中國地學會



地學雜誌

本會住北京國子監南學

共和紀元元年第九十期合印

九十月出版

中國地學會職員（共和紀元元年二月十二日改選）

總裁 蔡元培

評議員 蔡儒楷 袁希濤 姚明暉

顧琅 夏清貽 英華

張譸春 陶懋立 孫雄

傅運森 李志敏

會長 張相文

幹事部長 章鴻釗

編輯部長 白月恆

總幹事長 史廷颺

會計員 趙德隆

駐東外交員 中村久四郎

敬啓者本會創辦於今三年辱蒙宏碩惠賜奇徵險採灌溉萌芽裨補綿薄感佩曷極今入共和建設之期尤爲科學猛進之日矧在地學支配前途更非筆墨所能殫述是鑽研啟闢鞭策愈亟敝會同人用深悚惕期與海內外志士勉宏偉業關於地學種種進行俱當竭力謀畫而雜誌尤爲交通聯絡機關當新益新博益博蘇耳目而喚精神庶研究興味一日千里斯當爲吾同人所馨香祝禱者也用是企盼政學軍商界諸君子有珍聞希見關於地學者均隨時惠敎寄至本會事務所（天津河北第一蒙養院）以期交換知識光昌科學想海內外宏達當有樂於從事者是本會同人所渴望者也

中國地學會同人敬啟

地學雜誌第三年第九十號目次

●圖　畫
水岩寺圖一
水岩寺圖二
蒙人打毡房像
蒙人所祭之鄂博
●論　叢
風暴時雨古人多託之神話試綜陳士俗相沿之謠諺而以學理推論其原因（徵文當選）　蘇　莘
釐定行政區域備考（續前）　白月恆
●雜　俎
內編
遊碣石山水岩寺紀略　趙如芬
科布多瑣錄　樊鑛
德國之經營膠州灣　存　兢
爲大利所在擬請興辦河南山西鑛業設立豫晉鑛務總公司事上袁大總統書　顧　瑔
外編
英吉利之經濟地理　李志敏譯
呂宋之岱羅火山噴裂現狀　陳　煥譯
克路伊馬河口航行成功　陳　煥譯
印度之新都首府台利　陳　煥譯
火山之二大別　陳　煥譯
●說　郛

地理歷史學上之觀察　丁義明
直隸絮談三　白月恆
雲南土司考　國光新聞
新疆禮俗志　採錄
楊柳青泛舟記　槐亭
◉郵　筒
答案十
◉本會紀事
新外交員發表
特別贈助
會員題名
◉介紹圖書
農林公報
實業雜誌
數學雜誌
中國鑛產全圖

徵文揭曉

本社自客春徵文限於是年十月繳卷未及期而革命一起海內人士均弗暇顧投稿寥寥本社慮有遺珠遂展期一年限今年十月繳卷已續登題目於民國元年第一期卷首乃人心鮮定應稿仍疏博獲鴻篇當俟再行徵選詳將本期來稿擇尤錄取如左

第一名　蘇莘　酬洋四十元　作甲類第五題本期論叢發表

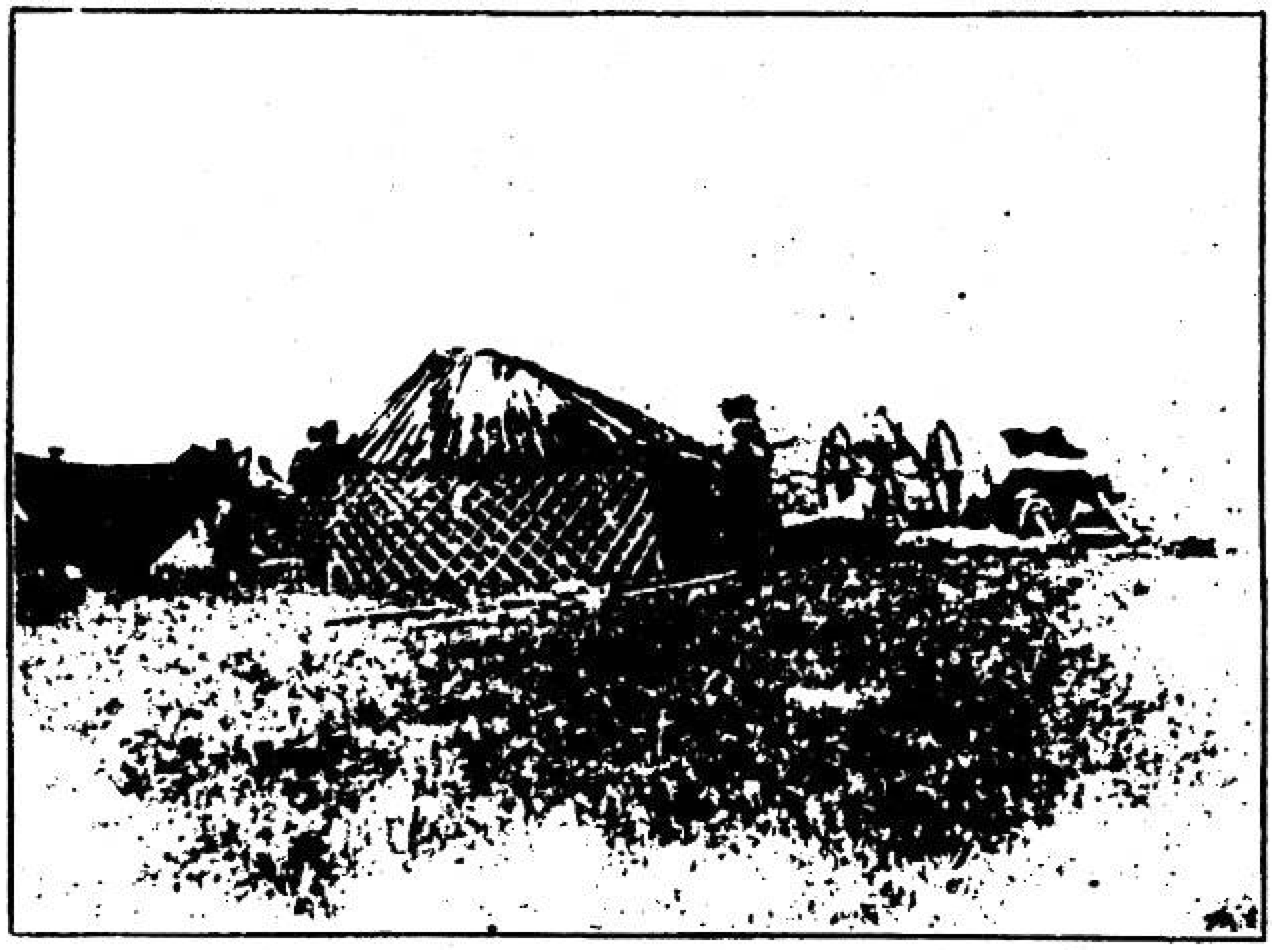
第二名　丁義明　酬洋三十元　作甲類第三題已於第五六期論叢發表



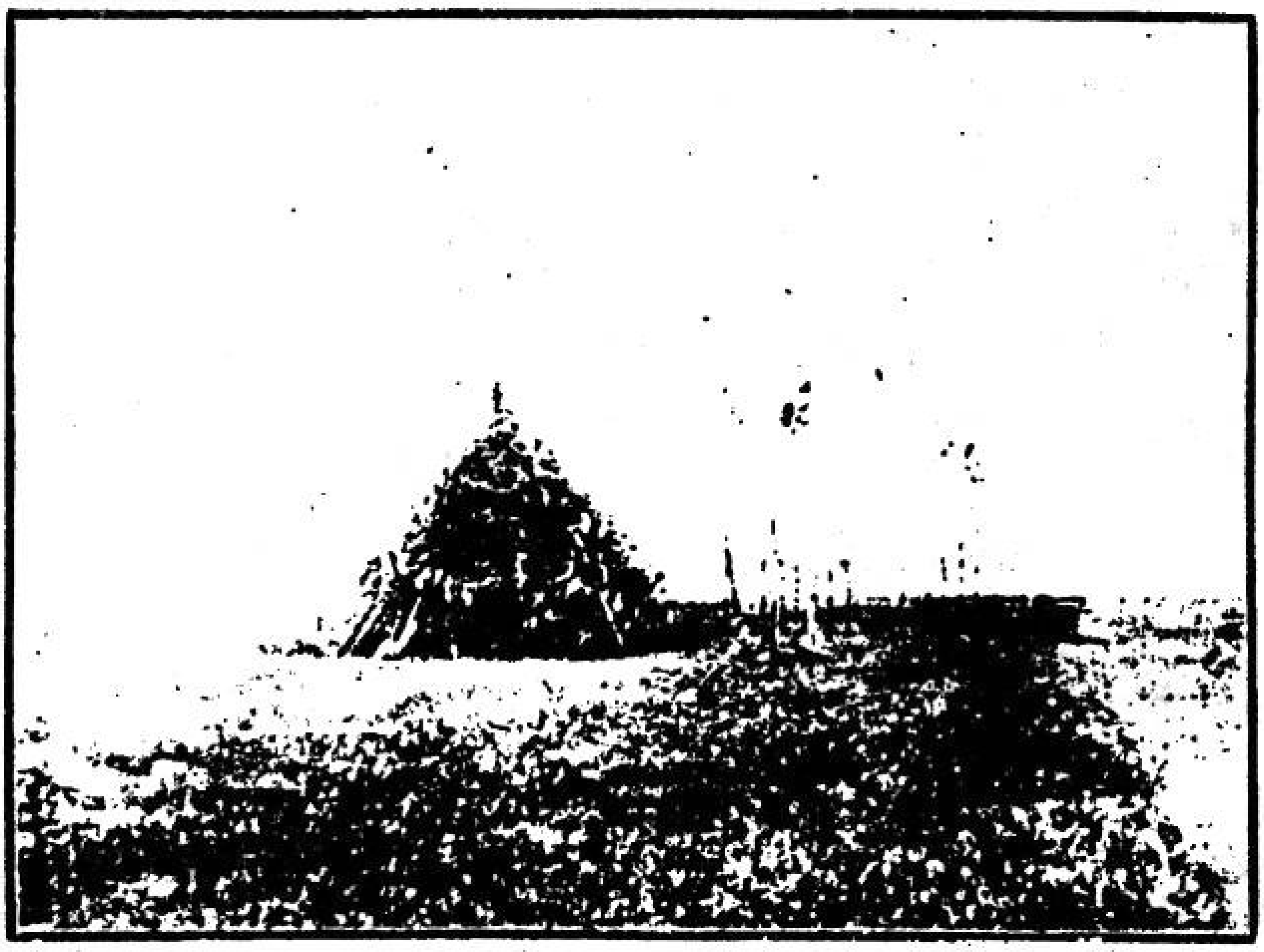
水岩寺圖一



水岩寺圖二



蒙人打毡房像



蒙人所祭之鄂博

◉論　叢◉

風暴時雨古人多託之神話試縷陳土俗相沿之謠諺而以學理推論其原因　（徵文當選）

蘇莘

物理之學不明。非談天象。謊瞀論耳。自昔論氣象究天文者。祗糾纏於五行之生尅。兩儀之變化。乾雨巽風。卦分方位。祥風瑞雨。人應天儀。歷代史册之天官書天文志五行志。幷如博物志風土記諸書。以訛傳訛。因謬證謬。由來久矣。夫齊諧誌怪。壽屬荒唐。緯數象占。奚徵原理。本不値通人之一噱。尙何待科學之研稽。獨是櫛風沐雨。老農之經驗較勝文儒。喜雨歡晴。閭里之歌謠動言天象。東畝。輟耕。喜述半生之閱歷。南檐納曝。閒談先代之傳聞。說者莫自明其妙。聽者可藉繹其源。雖十常誤九。不免錯果而盲因。而舉一反三。要在捨詞以取意。用是詢諸口碑。蕪輯野人之歷。網羅土語。謬補氣象之書。不避芻議。無當之譏。

第抱耳聞有限之憾。迺筆點綴。丐正鴻通。

一風雨之司神　社習愚昧。沿襲多神。風神、飛廉、稱爲神鳥。見諸三輔黃圖。此由古人思想簡單。以風無形象。鳥飛可代風之形象。遂幻想一偉大之神禽也。塑雷神亦人身鳥首。張兩翼。例亦視此。鷲、鷹、空之雀、鵲、祀東海之爰居。則由於不知爲被風逐。誤認爲爲風之神兆。耳易辭巽爲風。爲少女。坐是風。不雄。而雌。雌。神號、孟婆、詳載齊書。廟塑風神。都成女像。東海、神女、封十八姨。演義、滋夥矣、雨之神。爲四海龍王。祀則立廟。祈則設牌。龍之爲物。不經見。騰雲降雨。其說衍自荒古。顧今已絕種。惟考地層古代爬虫。有龜龍、孳子龍、蝦蟆龍、翼手龍、劍龍恐龍等遺骸。長或數丈。至十數丈。體幹偉巨。形貌蠢惡。當時大澤。盤棲。毒霧。鬱結。怒捲波濤。騰首蜿蜒。殘齧人畜。固一種之毒虫也。故說傳至今。圖形作。猙獰。攫物之狀。鄉愚驚詫。恐擊人之威。尚可表現古昔。慴懼之遺傳思想也。懼極則畏敬。敬之極則尊爲神。不見諸陸。則疑其飛而在天。求諸大澤。今弗獲。則詫其潛諸四海。吾國地面。東洋。故東海龍王之名。尤著。北方、甚崇祀、關、羽、數家、村落。

皆有所謂老爺廟者。祈雨者多祀之。據口碑所傳。關之尊崇。昉於前清。有種種靈跡。入關之初。敗明軍。破闖賊。嘉慶間平白蓮教林清。咸豐時。敗林鳳翔於連鎮。遇兩軍對壘。輒有人見關碧袍赤面。乘雲立陣頭。風雨馳驟。衝破敵軍。得獲全勝。遂勅加協天大帝之尊號。典隆廟祀。此說眞耶僞耶。當滿清入關之先。漢文書籍罕覯。搜獲三國演義小說。迺例本多荒唐神奇之言。彼遂假託關之威靈。故神其事。用以震懾中原人心。博天與人歸。神鬼効靈之感。論不然。微論理原無鬼。即果起千年之朽骨。能化一時之神奇。以關之爲人。生不爲曹魏之荀彧。死豈爲何奴之衛律哉。噫。泗亭亦帝。漢高託以覆嬴秦。霍山白衣。李淵假以破隋鄗。歷代梟雄。成事慣用此術。智者欺人。愚者信焉。由是求財者祀關。醫疾者祀關。乞雨者祀關。關之祠宇。徧國內矣。

龍之說。在中國爲大疑案。五洲大通。動物學家就各地考查。統水陸動物。絕無龍種。鱗族三百六十。龍爲之長。在今日誠爲不經之談矣。顧何以龍之靈跡。種種異說詭談。雖村婦豎童。亦談者色變。聞者起敬。此何故耶。試覶縷言之。昔有

友稱龍能乘雷以擊樹木其木自有縱橫火烙紋文人驚以爲龍篆竊以溪谷森林蒸滋鬱結蘊電易發陰雨氤氳時尤甚故雷火多中荒林即如森林自焚咸以爲風撼林木交互摩擦生熱而燃饒然亦安知非由電火激發熾熱生燄乎樹皮饒痕蜿蜒爲電路之遺跡如果龍而有靈標題事狀爲昭示於人何不書人能識讀之文字乎人之被雷擊斃者或云其項囟有擊孔出紫血手指足趾端亦然此爲龍抓人筋之證噫貓神虎魄事多訛傳捉影捕風理難臆斷若姑信其說强爲索解則由人身之神經纖維原爲電之良導體人受電擊而電緣神經以通貫體幹至其外逸放散則從頂腦囟指趾端之神經纖維之密集部分此理可推而知也又或電力外發多從尖凸之處亦如磁針磁棒之勢力尖端倍顯之理說亦能通而究之皆不足爲有龍之確證也雷雨驟來電火飛駛間或發一種硫黃臭電擊物時尤顯說者謂爲龍腥抑知此由電過激動空氣發生酸素呆化學作用而起臭用發電機試驗即可證明不足異也藥品有龍骨俗稱神龍不死蛻骨成架槪在深山窮谷中此殆蛇蟒遺骨妄附其名又

本草方書載紫稍花一名青蛉爲龍之精液化成說尤不經嘗由藥坊市得細檢灰白輕鬆類脂肪質云取諸湖海想爲魚族之涎沫或蟹蝦等附卵之粘脂。液耳諸如此類石燕當陰雨而飛空肉蓯蓉爲馬精所育化方書率合十之九不足信於龍之說又何尤夫鑽鼓神龍之說而最影響於人心之迷信者在於吾國數千年來以龍爲至瑞爲國徽耳草澤英雄崛起輒託上感蒼龍天龍發見種種祥瑞自負以愚人而尊君爲龍凡廷墀殿陛莫不錫以龍名飾以龍象衣裳之綉也旗幟之章也無一不以龍爲華貴之文物致人人心目中一言及龍則生莊嚴寶瑋之觀念而想像其神奇而讖緯術數家復故神其說舉怪誕不經之事以實之村嫗無知草繩誤蛇角爨誤屢展轉傳訛莫可究極一犬吠形百犬吠聲屠龍者未聞有人抱葉公之癖者則衆矣。

一風雨之豫兆　吾國夙無氣象台觀測所之設而田家作苦往往能預測風雨其術亦至夥諺云黑豬過河大雨滂沱言天漢有塊雲橫渡爲將雨之徵黃子發雨書亦言天河內有雲三枚相逐如浴豬豨三日大雨考氣象學水蒸氣

浮游空際遇溫度低降則不能保濕度之飽和遂凝結而成極微細水分子此即爲雲雲之種類卷雲者輕纖薄羽舒卷晴空麗天最高達距地九千米突以上間延長爲縞帶狀積雲者濃厚蔽天突兀起伏上部凸塊鬱積而下部作水平如封高僅一二千米突夏雲多奇峯謂此亂雲則濃密暗黝形狀詭幻無定東坡句黑雲翻墨未遮山白雨跳珠亂入船即此故亦稱爲雨雲距地較積雲尤低雲之種類大別如此夫雲薄天高魚鱗點綴晴日之象也壞山亘空降陰接地將雨之象也天正晴則雲薄飄天將雨則雲團聚此何以故空氣溫度低降則雲之容量爲縮減其各水分子間之距離密接并互相吸引造湊成團塊則內部氣壓弱外圍氣壓強而此雲塊復媒介其接觸之水蒸氣行液化作用故愈湊聚而愈濃厚不第形如豬豨他若車蓋若鵬翼若壞船若張繖皆言其形之似然塊雲漸次密合或疊爲積雲或聚爲亂雲微風吹送促其接合造濃雲蔽天而急雨瀉地矣雲之行止由於風力故風之方向與降雨有關但此各因地方局部而殊不能以之概大地也吾北方人先就北方言之夫太行山脈

南抵黃河，北接塞外陰山，蜿蜒東北，抵蒙漠。黃河以南，則崤函、熊耳、伏牛、桐柏諸山脈，斜向東南，走而居於南北，彎弧之環抱間者，則直隸、山東、河南及皖蘇之北方一部也。東面黃海渤海，除太山一峯，無凸岡矣。此一帶區域之雨澤，實受黃海渤海之賜。蓋東不面海，則水氣無來源；西無帶山，則水氣又西馳而瀰散。太行之西，若晉若陝若甘，雨量大異於東方，職是故耳。俗諺云：東風來雨，西風晴。又云：雲向正西，等不到日夕，皆靑東風降雨也。田家五行云：東風急，備蓑笠。又云：東北風，雨太公。謂艮方風雨，卒難得晴，俗呼曰牛筋風雨，指丑位也。東風送雨，歷驗不謬，不啻天造地設之一氣候測量台矣。當陰雨纏綿之時，若東風不止，雨無休歇，故諺云：東風不收，大雨沒牛。又云：陰了東風不開晴。然反向風起，則撥雲霧而見靑天，亦倏忽間耳。俗呼東北風爲雨門，西北風爲開天鑰匙，非無因也。

旱魃之說，俗最迷信。旱魃爲虐，載於毛詩；巫尫作祟，見諸左傳；顧宛獄感天，假神教以示等。飛尸爲厲，乃鄉愚之訛傳，而毛身頂目，口火噓煙，橫飛奔躍之蹤

鬼孰曾親見之哉然何以祈雨有時獲驗咒禱亦似有靈豈迎村簫鼓能倒九天雲漢之波而鄉社格錢可買南海楊枝之露一日不雨則祈明日明日不雨則從來朝陽亢之極總有陰和淘井無靈則更跪牌跪牌無靈則復跳神多術之求或亦有驗事原非百發百中理亦覺半信半疑茲為介紹一說用釋祈雨之理三澤力太郎自然界之現象云空氣中浮游諸微細固體物可為水蒸氣結化水球之媒介空氣中水球之數與固體物之數略等一水球內部必含有一固體物試取二玻璃器一滲入塵埃一滌拭清淨各通以水蒸氣則有塵埃器內之水蒸氣凝縮大速以此而推則烟塵等微細固體物能媒介水蒸氣之凝縮無疑而祈雨時往往集多數人蹂踏塵焚烟上騰空際汗灊喘噓遂勃鬱蒸祈雨獲效決非偶然吾覽此說更有所悟矣嘗聞桑梓父老言遇亢旱時若狂風暴起旱魃遠遁天將大雨噫此豈旱魃乘風馬雲車而逝耶蓋地面亢旱炎熱則空氣膨脹而上騰氣壓驟失其平均致促起狂飈巨颶而繚空捲地塵沙飛揚本為炎帝之淫威轉成雨師之前導也又嘗聞有奇異事某府州炎旱

地方吏竭誠祈禱雨神果蒙甘雨洒城闉而四郊仍赤人相詫一方旱劫天數夙定雖官司可通神而神力難更天數此說大謬城邑戶口湊集人烟稠聚其影響於空氣者自異於淸曠之原野證以前說祈雨獲效之理此事雖出於偶然其理亦可以尋證他如近村樹木晚經霜煙霧氤氳籠城郭其理亦視此爾。

吾國春多東風夏多南風秋多西風冬多北風好事者附會勾芒白帝鶉火玄武諸神司八門運旋九宮候氣占驗荒言更僕難譏考季候風之原因由於海陸之感受太陽熱其溫度不等因之海陸之氣壓不能平均遂按海陸地望之位置空氣生一定之流向即夏期空氣由赤道海洋吹向大陸至冬期大陸之空氣吹向赤道海洋北半球皆夏風自南冬風自北不第吾國如此也春秋時節氣候平和南北氣溫之差小於冬夏故南北之風不顯而因吾國西接陸東瀕海東西之風遂特著黃河流域之風向最受影響於蒙古沙漠北風怒號飛沙揚塵晝爲晦暝即俗稱玄武黑風也暴風之起北方特多當其初發往往塵旋風爲首謂之風頭亦云風伯開路夫塵旋風之起由局部氣壓驟變異

向。氣流相衝而激轉其經路多同風向由於狂飈之在後催送亦如狂流肆洑中流輒激成漩渦也又空谷生風人多生疑如酆都風窟安邑風洞鹽城風穴。保德風灘神其說者謂天竅吹噓寒飈徵昔此附旁巖隙壁裂受氣流而聚發於一罅耳夫何奇所最可嗤者當積薪失火烟焰急騰些小旋風近傍激轉相竄以火神投體而羅拜至神壇焚楮見此則嘗呼爲神降夫獐豬風起山海經之怪獸雖尋雞羽致風淮南子之神術不驗雖終風之且暴詛風伯之有靈哉天將雨也。陰雲籠罩空氣濕蒸人感煩燥天燥有雨俗語不訛。當是時。空氣之濕度至大若石佛出汗水缸挂露柱礎生潤石塔滴溜皆由水蒸氣與冷却物體觸遇。而凝化水滴耳。地表土壤所受之太陽熱際此時蓄留而難於放散水熱結合。潮濕鬱蒸而穴潛之動物均感不適輒爲外逸古人謂穴居知雨信然。蛇出穴。俗謂小龍行雨土蠶跳舞於庭除。螻蛄嘶鳴於墻陰。螞蟻坯戶野鼠塞穴。故皆爲大雨之徵迨雨將至也涼飈撲地水氣襲人不俄頃而大注蟬鳴驟止烏鵲歸巢即空際先感此涼風也。夫驟雨多起於夏日晴熱之午後俗謂雨

潑、麥、場山頂晴地面受熱强水分蒸發極盛但午前上層空氣未達飽和而水蒸氣亦未達極高之所故不卽凝縮及至午後空氣中之水分瀰漫於高空已達飽和之量於是遇冷而凝成滴下降道經氣層其中水分更與液化水滴愈大下落愈急遂呈驟雨之現象矣午後一二小時爲一日間溫度最高之時空氣驟爲膨脹有時致起暴風又有俗諺云開門、風閉門、雨又張、燈、雨到天、明言夜晚落雨最易漣綿田家五行亦云雨打、五、更日晒、水、坑夜間氣溫低降水分之液化易因氣溫低而降雨雨降而氣溫愈低因果互繫陰雨連宵而在深秋時節尤著涼風夜雨蕭瑟愁人往往形諸歌咏此境此理也凡每日至拂曉時氣溫特低日光微升風色恬靜俗謂之風、讓、日若使日初出時風即動威則因氣壓劇變而然迨日光高照地表爲日熱所熾氣溫忽變影響於氣壓愈變動而不寧氣流更不能止矣至日落則風力又殺由氣溫漸平氣壓復均耳俗云開、門、風到張、燈即言日間難休入暮始止順風、送、雨前已詳言風驟、改向亦致、急、雨俗云順、風、行、雲、倒、風、雨謂此風既異向其氣溫及濕度未必相同兩相衝

突適破他和之平均反風暴雨正非無因然當霖雨積陰順風微吹天氣氤氳無休無歇若反向風來則一掃而霽是風之改向晴時或能致雨雨時亦能放晴也

風雨之定期在學理上祇可準氣節而示其大概若世俗指明某日風某日雨事涉附會即有時偶合亦難作定例也吾國季候風春夏多東南風秋冬多西北風此因海陸氣溫之差異而起不必具述惟當春分秋分南北兩季候風轉換之際往往餘勢大肆致多暴風所謂春風狂似虎秋風捲破屋即在此時春雨微細夏雨疾暴秋多淫霖此雨之大較也春期氣溫尚低濕度亦弱稍含水分即微細凝合微雨潛雲養花天氣杏烟梨雪佳節清明五戊洗春社之塵三日禁綿山之火時節湊合非事有神奇夏日水分盛蒸氣溫變化至劇秋日則天氣寒涼空中水分最易凝結暴雨積霖夏秋幾成定例又吾國多雨期南部爲五六月間(陽歷)北部則在七八月間俗傳舊歷六月二十四日爲關羽忌辰七月七日牛女相會立秋日雨爲雨打秋頭主豐年綜覽此等時日需在多

雨期間雨應時降固自可期然而滿城風雨龍山或阻詩酒之歡萬里晴空鵲橋不灑別離之淚抑又何耶究之此類事實半始於文人之戲言半起於村氓之謬說穀雨不雨穀豈不種迎春無風春詎不來不必刻舟以求劍亦無庸僂指以枚舉矣

天象之變動本爲互相關聯雷電雹虹等皆有關於風雨略舉數則以充此例雷公開道雨師後馳霹靂當頭傾盆如瀉此何故也試繹其理電遇水蒸氣凝成水球時卽配附於其表面水球之結合愈大則表面之電量愈增遂逞強大電力激破隔離之空氣與異性之電相合斯時電彩急掣聲發迅雷是大雨滴爲發迅雷之原因又電氣有凝結水蒸氣之作用異性電相吸引卽水球彼此相引合故迅雷驟雨互爲因果常相伴而起雹之降也多在夏日晴熱之午後與烈風暴雨相隨在黃河以北多山西北風吹送值夏午西北驟陰農民相驚以雹雲又附會其說謂雹發於五台山雹由蜥蜴所吐埤雅亦載蜥蜴嘔雹之說按蜥蜴卽石龍子崖谷陰處特多絕頂陰巖氣溫至低往往積冰晉豫陝甸

諸省。惟五台山在雲際綫上。人遂捏成一事。謬茨顧風雹之來。半自西北。殊非無故。西伯利亞之冷風。原能橫捲蒙漠而南來。故北滿及內外蒙古緯度略同於北歐。而氣候大異。背特山與安嶺之一帶。岡阜固不足以限之也。傾向偏於西北。想因受地球自轉之影響抑或。氣流趨東南海洋之故耳。過飽和之水蒸氣驟遇極冷之風則凝結為冰粒。風力愈強。冰粒愈大。冰粒復與雲氣摩擦而發電。故雹雲捲來雷聲隱隱也。其所以多在夏晴午後。則與前述暴雨之理相同。虹俗呼音如絳。章太炎新方言。古音通江。俗云東虹晴、西虹雨、十常九驗。虹概現於雨前或雨後。太陽光綫通過空中雨滴。有屈折反射之作用。遂呈現七色。大環其地位。必與太陽成反對。早虹在西。晚虹在東。東虹現於晚。必西方天晴。而東方下雨也。西虹現於晨。必東方天晴。而西方下雨也。某報嘗就長江一帶之測候。解釋此理。以為雨晴之變化。慣自西徂東。例如天文台接到報告。長江上游下雨。即知上海亦將下雨。上游開晴。則上海不久亦將放晴。故虹見於西。是西方降雨。以自西徂東之例測之。可知其將雨。然準其理而更釋解之。雨

晴。變化何以自西徂東出於雨雲（水蒸氣）之來固由東西漸其達於西者既過冷而化雨則浮游於東者即受此雨後氣溫低減之影響亦漸次液化而降雨然若雨雲未及抵於西方而中途過冷化雨則其飽和已洩而西方尚安有作霖之望是東方雨西方或晴西方雨則東方必雨其理若揭矣不第此俗云馬雲接日明朝不如今日又有云日暮雲來接無風必有雨亦西方雲雨漸及東方之故但此並因夜晚易雨之理前已縷述之矣

釐定行政區域備考（續前）

白月恒

前漢十三部

漢初矯秦之弊封建王侯高祖子弟同姓為王者九國唯獨長沙異姓而功臣侯者百有餘人於是山以東盡諸侯地漢獨有三河東郡潁川南陽自江陵以西至蜀北自雲中至隴西與內史凡十五郡而公主列侯頗食邑其中迨景帝武帝之間平七國之變行推恩分子弟國邑之策故齊趙梁淮四分五裂而諸侯又或以過削地是以燕代無北邊郡吳淮南長沙無南邊郡齊趙梁楚支郡

名山陂海。咸納於漢。漢郡八九十。形錯諸侯間。犬牙相臨。彊幹弱枝。而武帝又攘其雄才大略。北逐匈奴。南平百越。及西南夷西通西域。東定朝鮮。於是疆域啟闢。郡縣增置。乃分天下為十三部。置刺史而不常所治也。考前漢十三部。

司隸校尉部

屬今陝西省鳳翔西安同州三府。邠乾鄜商四州。山西省蒲州平陽二府。解絳霍隰四州。及澤州府西境。河南省河南懷慶二府。陝州。及開封衛輝彰德三府城。並其西境。復南抵汝州治。其形勝。南憑。秦嶺。商。華。熊耳。伏牛。嵩嶽。虎牢。一帶。山脈。北據隴。汧。岐。梁。壺口。太岳。曲避。太行之首。而東接大伾。南北之平原。西跨涇。渭。之橫流。東括。伊洛。之全域。以抱黃河之大曲。惟山河。東避上黨。以接河內。殆。以上黨據太行之首。與并州成。一區域。使本部。不涉此絕險乎。察郡七列左。

京兆尹 縣十二

長安 今西安府咸西北　新豐 今西安府臨潼縣東北　船司空 今同州府華陰縣西北　藍田 今西安府藍田縣西　鄭 今同州府華州北　湖 今陝州閿鄉縣東　下邽 今西安府渭南縣東北　南陵 今西安府咸甯縣東南　霸陵 今西安府咸甯縣東　杜

陵（今西安府咸甯縣東南）奉明（今西安府長安縣北）華陰（同州府華陰縣東南）

右京兆尹。據今西安府城，東經臨潼、渭南、華州、華陰、抵閿鄉、入河南境、其形勝。北界渭河、南依秦嶺、跨潼關、而據桃塞、其地勢高、其形長。

左馮翊（縣二十四）

高陵（今西安府高陵縣西南）雲陵（今邠州淳化縣北）長陵（今西安府咸陽縣東北）櫟陽（今西安府臨潼縣東北）池陽（今西安府涇陽縣西北）夏陽（今同州府韓城縣南）頻陽（今西安府富平縣東北）郃陽（今同州府郃陽縣東南）沈陽（今同州府華州東北）雲陽（今邠州淳化縣西南）陽陵（今西安府咸陽縣東）翟道（今鄜州中部縣西北）衙（今同州府白水縣東北）粟邑（今同州府白水縣西北）谷口（今西安府醴泉縣東北）蓮勺（音輦酌今西安府渭南縣東北）臨晉（今同州府大荔縣治）重泉（今同州府蒲城縣東南）武城（今同州府華州東北）祋祤（音丁許今西安府耀州東）褱德（今西安府富平縣西南）徵（今同州府澄城縣西南）萬年（今西安府臨潼縣北）鄜（今鄜州洛川縣治）

右左馮翊、據今西安同州二府之在渭水北岸者。兼有鄜州及邠州屬之淳化縣、其形勝、北據梁山龍門之脈。南臨渭河、跨涇之渠、抱河之曲、其地勢高。其形方。

右扶風 縣二十一

渭城（今西安府咸陽縣東）　槐里（今西安府興平縣東南）　盩厔（今西安府盩厔縣）　斄（有邰今乾州武功縣西南）　郁夷（今鳳翔府隴州西）　美陽（今乾州武功縣西南）　郿（今鳳翔府郿縣東北）　雍（去雍今鳳翔府鳳翔縣南）　漆（今陝西邠州治）　栒邑（今邠州三水縣西北）　隃麋（今鳳翔府汧陽縣東）　陳倉（今鳳翔府寶雞縣東）　杜陽（今鳳翔府麟遊縣西北）　汧（今鳳翔府隴州南）　好畤（今乾州東北）　虢（今鳳翔府寶雞縣東）　安陵（今西安府咸陽縣東）　茂陵（今西安府興平縣東北）　鄠（今西安府鄠縣北）　平陵（今西安府咸陽縣西北）　武功（今鳳翔府郿縣東）

右右扶風、據今鳳翔一府、邠乾二州。及西安府西南境、其形勝、北依。汧、隴、南據。陳、倉、扼汧、跨、渭、而扼、散。關、其地、勢、高、形若。桃、葉、

弘農郡 縣十一

弘農（今陝州靈寶縣南）　盧氏（今陝州盧氏縣治）　陝（今陝州治）　宜陽（今河南府宜陽縣西）　黽池（今河南澠池縣治）　丹水（今南陽淅川鄉西）　新安（今河南府澠池縣東）　商（今商州東）　析（今南陽府內）　陸渾（今河南嵩縣東北）　上雒（今商州治）

右弘農郡。據今商陝二州。及河南府西南。南陽府西境。其形勝擁。崤。坂。殿商。於。帶河、洛、喉武、關。其地勢。高險、其形。西、仄、東寬。

河內郡十八縣

懷（今懷慶府武陟縣西南）汲（今衛輝府汲縣西南）武德（今懷慶府武陟縣東南）波（今懷慶府濟源縣東南）山陽（今懷慶府修武

縣西北）河陽（今懷慶府孟縣西）州（今懷慶府河內縣東南）共（今衛輝府輝縣治）平皋（今懷慶府溫縣東）朝歌（今衛輝府

淇縣東北）脩武（今衛輝府獲嘉縣治）溫（今懷慶府溫縣西南）野王（今懷慶府河內縣治）獲嘉（今衛輝府新鄉縣西南）軹（今懷慶府

濟源縣南）沁水（今懷慶府濟源縣東北）隆慮（今彰德府林縣治）蕩陰（今彰德府湯陰縣治）

右河內郡，據今懷慶府境，並彰德衛輝兩府治。及其西境者也，其形勝。東倚大伾山。西抱太行。首北戴衛、漳。南瀕河、濟。其地勢平。其形磬折

河南郡二十二縣

雒陽（今河南府洛陽縣東北）滎陽（今開封府滎澤縣西南）偃師（今河南府偃師縣治）京（今開封府滎澤縣東南）平陰（今河

南府孟津縣東）中牟（今開封府中牟縣東）平（今河南府孟津縣東）陽武（今懷慶府陽武縣東南）河南（今河南府洛陽縣西北）緱

氏（今河南府偃師縣南）卷（今懷慶府原武縣西北）原武（今懷慶府陽武縣治）鞏（今河南府鞏縣西南）穀成（今河南府洛陽縣西北）

故市（今開封府鄭州西北）密（今開封府密縣東南）新成（今河南府洛陽縣南）開封（今開封府祥符縣南）成皋（今開封府氾水縣西

北）苑陵（今開封府新鄭縣東北）梁（今河南汝州西）新鄭（今開封府新鄭縣北）

右河南郡、據今開封河南二府城間之地、又南抵汝州治。北括陽武修武二縣者也。其形勝。西引伊洛。東包虎牢。北大河。南嵩嶽。其地勢。西高東平。其形橫長

河東郡 二十四縣

安邑 今解州夏縣北 大陽 今解州平陸縣東北 猗氏 今蒲州府猗氏縣南 解 今蒲州府臨晉縣東 蒲坂 今蒲州府永濟縣東南 河北 今解州平陸縣東北 左邑 今絳州聞喜縣治 汾陰 今蒲州府榮河縣北 聞喜 今絳州聞喜縣西南 濩澤 今澤州府陽城縣西 端氏 今澤州府沁水縣東北 臨汾 今平陽府臨汾縣治 垣 今絳州垣曲縣治 皮氏 今絳州河津縣西 長脩 今山西絳州西北 平陽 今平陽府臨汾縣西南 襄陵 今平陽府襄陵縣東南 楊 今平陽府洪洞縣東南 北屈 今平陽府吉州東北 蒲子 今山西隰州東北 絳 今絳州曲沃縣西南 狐讘 今隰州永和縣西南 騏 今平陽府鄉甯縣東南 彘 今山西霍州治

右河東郡、據今蒲州平陽二府。解絳霍隰四州。又兼澤州府西境者也。其形勝。東北依太岳。西南憑黃河。中貫汾澮。北扼壺口。其地勢高。其形長方。

豫州刺史部

據今河南省汝甯府。許汝光三州。及陳州府之沈邱、項城、西華、商水、扶溝。開封

府之禹州、登封、鄢陵、南陽府之葉縣、舞陽、歸德府之商邱、永城、虞城、考城、夏邑、江蘇省之徐州府、安徽省之潁州、鳳陽二府、及泗州之一部、山東省兗州府之曲阜、泗水、甯陽、鄒、滕、等縣、其形勝西南山嵩嶽、伏牛、桐柏、大別、循淮水、以抵洪澤、北環潁水、平原踰運河、逾汶泗、上鄒嶧、過豐沛而臨汴、河南部界劃分明、北部則蕩蕩平原與徐兗二州犬牙相錯、爲察三郡二國列左、

潁川郡 縣二十

陽翟（開封府禹州治） 昆陽（今南陽府葉縣治） 潁陽（今河南府登封縣西南） 定陵（今南陽府舞陽縣北） 長社（今許州長葛縣西）

新汲（今陳州府扶溝縣西南） 襄城（今許州襄城縣治） 郟（今汝州郟縣治） 舞陽（今南陽府舞陽縣西） 潁陰（今河南許州治）

崈高（今河南府登封縣地） 許（今河南許州東北） 傿陵（今開封府鄢陵縣治） 臨潁（今許州臨潁縣西北） 父城（今汝州寶豐縣西北）

郾（今許州郾城縣南） 成安（今河南汝州東南） 周承休（今河南汝州東） 陽城（今河南府登封縣東南） 綸氏（今河南府登封縣西南）

右潁川郡、據今許州、汝州、及開封府之禹州、鄢陵、河南府之登封、南陽府之葉縣、舞陽、陳州之扶溝、其形勝北戴嵩嶽、南憑伏牛、扼轘轅、魯陽之險、以踞

潁。汝。上流。其地勢。高其形懺圓

汝南郡 三十七縣

平輿今汝甯府汝陽縣東南
陽安今汝甯府確山縣東北
陽城今汝甯府汝陽縣界
濦彊今許州臨潁縣東
富波今潁州府阜陽縣南
女陽今陳州府商水縣西北
鮦陽今汝甯府新蔡縣東北
吳房今汝甯府遂平縣西
安成今汝甯府汝陽縣東南
南頓今陳州府項城縣北
朗陵今汝甯府確山縣西南
細陽今潁州府太和縣東
宜春今汝甯府汝陽縣西南
女陰今潁州府阜陽縣治
新蔡今汝甯府新蔡縣治
新息今光州息縣治
灈陽今汝甯府遂平縣東南
期思今光州固始縣西北
慎陽今汝甯府正陽縣北
慎今潁州府潁上縣西北
召陵今許州郾城縣東
弋陽今河南光州西
西平今汝甯府西平縣西
上蔡今汝甯府上蔡縣西
寑今陳州府沈邱縣東南
西華今陳州府西華縣西
長平今陳州府西華縣東北
宜祿今陳州府沈邱縣北
項今陳州府項城縣東北
新郪今潁州府太和縣北
歸德今闕當在潁州府境
新陽今潁州府太和縣西北
安昌今汝甯府確山縣西
安陽今汝甯府正陽縣西南
博陽今陳州府商水縣東北
成陽今汝甯府信陽州東北
定陵今南陽府舞陽縣北

右汝南郡。據今河南省汝甯府光州。及陳州府之西華沈邱項水商城安徽省潁州府之阜陽太和潁上。南陽府之舞陽。許州之臨潁。其形勝。西倚方城。

南憑大別據潁。水之平原跨長淮之高地。其地勢。南高北平。形近方。

沛郡 三十七縣

相 今鳳陽府宿州西北 龍亢 今鳳陽府懷遠縣西北 竹 今鳳陽府宿州北 穀陽 今鳳陽府靈璧縣西南 蕭 今徐州府蕭縣西北 向 今鳳陽府懷遠縣境 銍 今鳳陽府宿州西南 廣戚 今徐州府沛縣東 下蔡 今鳳陽府壽州北 豐 今徐州府豐縣治 酇 音多今歸德府永城縣界 譙 今潁州府亳州治 蘄 今鳳陽府宿州治 虹 今虹今安徽泗州治 輒與 今安徽泗州北 山桑 今潁州府蒙城縣北 公丘 今兗州府滕縣西南 符離 今鳳陽府宿州 敬丘 今歸德府永城縣西北 夏丘 今安徽泗州治 沛 今鳳陽府徐州西北 芒 今歸德府永城縣東北 建城 今歸德府永城縣東南 城父 今潁州府亳州東南 建平 今歸德府永城縣西南 鄼 音嵯今歸德府永城縣西南 栗 今歸德府夏邑縣治 扶陽 今徐州府蕭縣西南 高柴 今闕當在江蘇境 溧陽 今闕當在江蘇境 平阿 今鳳陽府懷遠縣西南 東鄉 今闕當在安徽鳳陽府境 臨都 今闕當在鳳陽府境 義成 今鳳陽府懷遠縣東北 祁鄉 今歸德府夏邑縣東北 洨 今鳳陽府靈璧縣南 高 今闕當在江蘇境

右沛郡。據今徐州鳳陽二府。及潁州府之亳州蒙城。河南省歸德府之永城夏邑。北至山東省兗州府之滕縣。東抵泗州。其形勝。南面。長淮。東逼洪澤。北踰。運。河。其地勢。平衍。其形。三角。

梁國 八縣

碭今徐州府碭山縣南 甾今歸德府考城縣東南 杼秋今徐州府碭山縣東 蒙今歸德府商邱縣東北 巳氏今曹州府曹縣東南 虞今歸德府虞城縣西南 下邑今徐州府碭山縣東 睢陽今歸德府商邱縣南

右梁國係山今徐州府之碭山縣。西經歸德府之虞城商邱考城、北接曹州府之曹縣。其形勝。臨黃河故道、北水入運。南水入淮。其亦分。水之高地、然其地。勢平。形若新月

魯國 六縣

魯今兗州府曲阜縣治 卞今兗州府泗水縣東 汶陽今兗州府甯陽縣東北 蕃今兗州府滕縣治 騶今兗州府鄒縣東南 薛今兗州府滕縣東南

右魯國。據今兗州府之泗水甯陽曲阜鄒滕五縣。其形勝。跨泗、嵫。嶧東阻、陪尾。北臨汶河。其地勢高平。形近勾股。

冀州刺史部

據今直隸省廣平順德正定三府。定深趙冀四州。保定河間。亦幾據全境而有

之。及大名府之元城清豐、河南省彰德府武安涉縣臨漳內黃、衛輝府之濬縣

山東省東昌之恩縣。高唐清平館陶、濟南府之平原。其形勝則太行、恆山之脈。

繞。其西漳衛界其南。運河拂其東。白陽淀位其北。中包大陸澤。衛。晉滹水。諸泊

西多山地。東則莽平。古九河之故道也。繫郡四國六列左。

魏郡 十八縣

鄴（今彰德府臨漳縣西南）館陶（今東昌府館陶縣西南）斥丘（今廣平府成安縣東南）沙（今彰德府涉縣西北）內黃（今彰德府內黃縣西北）清淵（今山東臨清州西南）繁陽（今彰德府內黃縣東北）元城（今大名府元城縣東）梁期（今廣平府磁州東）黎陽（今衛輝府濬縣東北）即裴（今廣平府肥鄉縣西）武始（今廣平府邯鄲縣西南）邯會（今彰德府安陽縣西北）陰安（今大名府清豐縣北）平恩（今臨清州邱縣西）邯溝（今廣平府肥鄉縣西北）武安（今彰德府武安縣治）魏（今彰德府臨漳縣西南）

右魏郡。由彰德之武安涉縣臨漳內黃濬縣。東經元城清豐館陶邱縣。北接磁州邯鄲武安肥鄉。其形勝跨漳。據滏。西依黃澤關。北扼臨洺關。其地勢平。其形圓。

鉅鹿郡 二十縣

鉅鹿 今順德府平鄉縣治
南䜌 今順德府鉅鹿縣北
廣阿 今趙州隆平縣地
象氏 今趙州隆平縣東北
宋子 今趙州北
楊氏 今趙州甯晉縣治
臨平 今正定府晉州東南
下曲陽 今正定府晉州西
貰 今保定府束鹿縣西南
鄡 音蹺今保定府束鹿縣東
新市 今正定府藁城縣地
堂陽 今冀州新河縣西
安定 今保定府束鹿縣西北
敬武 今趙州東北
歷鄉 今趙州甯晉縣東
樂信 今保定府束鹿縣西
武陶 今闕當在直隸境
柏鄉 今順德府唐山縣東北
安鄉 今正定府晉州東
廮陶 今趙州甯晉縣西南

右鉅鹿郡。據今平鄉鉅鹿唐山。北經隆平新河甯晉趙州。以抵藁城晉州束鹿。其形勝。南踐大陸澤。北渡胡盧河。中抱甯晉泊。其地勢低平。形近橢圓。

常山郡 十八縣

元氏 今正定府元氏縣西北
石邑 今正定府獲鹿縣東南
桑中 今正定府平山縣東南
靈壽 今正定府靈壽縣西北
蒲吾 今正定府平山縣東南
上曲陽 今定州曲陽縣西
九門 今正定府藁城縣西北
井陘 今正定府井陘縣北
房子 今趙州高邑縣西
中丘 今順德府內邱縣西
封斯 今趙州西北
關 今正定府欒城縣北
平棘 今趙州南
鄗 今趙州柏鄉縣北
樂陽 今正定府獲鹿縣東北
平臺 今順德府平鄉縣東北
都鄉 今闕當在直隸境
南行唐 今正定府行唐縣北

右常山郡。除阜平一縣。幾據今正定府全境而有之。南接趙州高邑柏鄉內

邱平鄉。北接曲陽。其形勝。南渡泲泜。北過滋沙。中貫滹沱。西扼井陘。黑山之險。其地勢高亢。形近銳角。

清河郡 十四縣

清陽 今廣平府清河縣東 東武城 今臨清州武城縣西 繹幕 今濟南府平原縣西北 靈 今東昌府高唐州西南 厝 今東昌府清平縣 鄃 今濟南府平原縣西南 貝丘 今東昌府清平縣西南 信成 今廣平府清河縣北 惥題 惥古莎字今冀州棗強縣南 東陽 今東昌府恩縣西北 信鄉 今臨清州夏津縣西 繚 今冀州南宮縣東南 棗彊 今冀州棗強縣東南 復陽 今臨清州武成縣東北

右清河郡。由冀州之棗強南宮。東南接清河武成恩縣清平高唐平原等縣。其形勝。西望甯晉泊。東斷馬頰河。中貫運河。其地勢平曠。形若曲肱。

趙國 四縣

邯鄲 今廣平府邯鄲縣西南 易陽 今廣平府永年縣西 柏人 今順德府唐山縣西 襄國 今順德府邢臺縣西南

右趙國。據今邯鄲永年唐山邢臺四縣之西。其形。縱長。其形勝。東距。大陸澤。西。依太行山。中跨。洺沙。牛尾。百泉。諸河。其地勢平。

廣平國 十六縣

廣平（今廣平府雞澤縣東北） 張（今順德府任縣西南） 朝平（今順德府南和縣地） 南和（今順德府南和縣治） 列人（今廣平府肥鄉縣東北） 斥章（今廣平府曲周縣東南） 任（今順德府任縣東南） 曲周（今廣平府曲周縣東北） 南曲（今臨清州邱縣北） 曲梁（今廣平府永年縣治） 廣鄉（今順德府任縣境） 平利（今闕當在直隸境） 平鄉（今順德府平鄉縣西北） 陽臺（今闕當在直隸境） 廣年（今廣平府永年縣西北） 城鄉（今闕當在直隸境）

右廣平國。由廣平府之肥鄉永年雞澤曲周。北接任縣南和平鄉。東連邱縣。其形勝。北戴。大陸澤。東抵。老漳河。中跨。滏陽河。其地勢平。其形。三角。

中山國 十四縣

盧奴（今直隸定州治） 北平（今保定府滿城縣西） 北新成（今保定府安新縣西南） 唐（今保定府唐縣東北） 深澤（今定州深澤縣地） 苦陘（今正定府無極縣東北） 安國（今保定府祁州南） 曲逆（今保定府完縣東南） 望都（今保定府望都縣西） 新市（今正定府藁城縣地） 新處（今定州東北） 毋極（今正定府無極縣治） 陸成（今保定府蠡縣南） 安險（今定州東）

右中山國。由今定州深澤。南接無極藁城。北括安肅滿城望都祁唐完蠡。其形勝。西躡。恆山。脈。北戴。五迴。嶺。東抵。徐。滱水。南跨。豬。龍。河。其地勢。高平。相間。

其形斜長。

眞定國 四縣

眞定 今正定府正定縣南 藁城 今正定府藁城縣西南 肥纍 今正定府藁城縣西南 縣曼 今正定府獲鹿縣北

右眞定國。據正定府之藁城獲鹿二縣之間。彈丸之地。北依滹沱。南距平山。地勢高平。其形橫長。

信都國 十七縣

信都 今冀州治 歷 今河間府故城縣北 扶柳 今冀州西南 辟陽 今冀州東南 南宮 今冀州南宮縣西北 下博 今深州南 武邑 今冀州武邑縣治 觀津 今冀州武邑縣東南 高隄 今冀州棗強縣東 廣川 今冀州棗強縣東 樂鄉 今深州東南 平隄 今冀州棗強縣東 桃 今冀州西北 西梁 今保定府束鹿縣地 昌成 今冀州西北 東昌 今冀州武邑縣東北 脩 音條 今河間府景州南

右信都國。由今冀州南宮武邑棗強。東抵景州故城。北連束鹿深州。其形勝。東跨漳。滹河。北戴胡盧河。西挑甯晉泊。其地勢低平。其形三角。

河間國 四縣

樂成（今河間府獻縣東） 候井（今河間府東光縣西） 武隧（今深州武强縣東北） 弓高（今河間府阜城縣西南）

右河間國。據今獻縣東光武强阜城之間。其形勝。西負沱水。東抵運河。中路。滹沱。其地勢低平。其形斜方。

（未完）



雜俎

內編

遊碣石山水岩寺紀略

趙如芬

余樂亭人也。蜷伏海隅、風氣錮蔽、遊於不識不知之天者、殆十有餘載矣。後浪跡津門、見夫學務商業之發達、聞夫中外名人之偉論、智識增而胸襟為之一拓。然處紛華美麗之場、易染不良之習慣。歸栗里而讀詩書。又為古人之陳跡、均不足以激發吾人之志氣、振奮吾人之精神。於此欲覓一漫遊之地、而為宇宙之大觀者、舍山水莫之或屬。摩詰築室於輞川。李愿隱居於盤谷。鹿門則龐公採藥。東山則謝傅怡情。太史公周覽天下名山大川、而後知文章之巨麗。每讀往籍、輒為神往。碣石、山在昌黎縣城北、距余家九十餘里。古名山也。考之禹貢、夾石碣石入于河。證之史記、秦二世及漢武東巡、皆至碣石。余於大海煙波既歎觀

止矣。而碣石則遠觀而未得近玩，遺恨良多。今年暑假後作客昌邑，始遂前志。每當閒暇無事之時。輒步行往訪。果然林巒秀美。風景清幽。茲特略爲筆記，以供好遊者一覽焉，

碣石山。山之形勝。爲永邢諸山之冠，而水岩寺背山面海，又爲碣石山唯一之作，境，時維新秋，風和日麗。偕同志步山。椒而登，爲樹木葱葱，而可悅，果實離離，而下垂，滿山蒼翠，詭狀綺絎繡錯。而石隙雜草叢中，寒花鮮豔，尤足爲秋光之點綴。以故遊人到此者。常絡繹不絕。寺內豐碑屹立，高丈餘，日久爲風雨剝蝕，字句模糊，不能辨，前有一亭，以其面海，名曰得月。若太陽西墜，一輪皎潔自東海湧出。斯時或彈琴或舉杯，或賦詩，則此亭與月華掩映，必更覺生色，惜未遇也。須臾僧人捧茶至，飲之頗甘美。飲畢。於是倚亭仰而南望，海水平沙，一白無際，船舶往來。不啻鷗鷺之立於水中。古詩云東臨碣石以觀蒼海。吾人前以神遇之者。今何幸以目遇之矣。俯而近觀，東西岡巒，重疊，如握拳怪石，縱橫雖頑，亦可人意。而綠樹重圍，間又現出炊煙幾縷，始知翠微深處，尚有人家，山此寺東

北行百步許。倚樹而聽流泉。潺潺如鳴環佩。行行復行行。山氣從瀧石嵯峨路幽深而險峭。雖隨意所造。攀援輒忘疲。倦循途一步一改觀。入勝行且止。而草際秋虫。互喚達於耳。鼓其聲嚶嚶。頗足助人遊興。登高縱目。萬縈之松。鬱鬱蒼蒼。風動則濤聲簇起。直天然一幅美畫圖哉。惜山路崎嶇。難於蜀道。阻我遊興。乃循舊道回寺中。飲茗休息數分鐘。西行忽見廬舍三楹。地勢頗平坦。宏廠堂前懸小學堂匾額一方。余由窗隙內窺。室內無人居住。荒凉不堪。偕人進前告余曰。此係當日山村劉君所創設。後因學款無着。遂中輟矣。水岩寺居山之半。耳而特高處。曰仙台頂。因上有娘娘廟。俗故以娘娘頂呼之。仰觀巍巍聳峙咫尺雲霄。聞上有仙人奕石。遺跡尚存。盤文亦甚古。然當爲近世所能摩刻者。前人故於上建天仙之廟。每年十月十五日。夜間爲廟會之期。登而焚香祈福者亦甚夥云。古人有曰。春秋多佳日。吾想春日融和。山花競發。百鳥爭鳴。登覽此寺者。當必另有一番興趣矣。水岩寺之外。以名勝著者。有五峯。楂樹。羅混沌洞等處。風景之佳。林泉之美。茲不暇述。余此次遊覽碣石。不僅流連此山風景之

佳美也幷豔羨此山一片綠陰。重重如張翠幕林業甚形發達爲此山最多者、爲松、樹次之爲果實等樹松逢冬季蒼色參天伐其條枝可供燃料果樹逢春滿山花香既足供人遊玩迨至秋矣更可落實取材近來鐵路四達交通便利果熟盈筐盈筐運往他埠獲利較前數倍以故山居數百家近皆以小康著聞嗚呼、我國森林業之宜亟講求也夫人而知之矣而卒未見實行不意吾於碣石山遇之矣昔者汴中多林木故秦川之以築阿房宮前明時。惟川獨中之材木迄今惟東三省多大樹木就吾永郡一隅而論盧龍山脈蜿蜿蜒蜒非不宜於林業也而風氣不開人多習故蹈常求速效而無遠圖故童山濯濯彌望皆是。天然之利源坐令荒棄同於石田良足惜也森林之利益如人吸養呼炭而可衛生潤空氣而生雲雨吸水土而固隄岸榮山嶺而供材用稍達時務者類能言之而不知森林於漁業尙有絕大之關係蓋森林葱鬱倒影海中沈沈暗綠居其中者可以避敵魚之截擊一也傍近森林易得拋棄之寄生虫二也魚族孵卵必求易得食物且須海藻叢生易藏其子而上有森影海潦自易怒生爲

魚類播種最適地三也。有此三因。可知森林倒影之海濱。實魚類以遨遊之樂土也。近閱東省報章。哈爾濱松花江一帶漁業甚盛。賣價亦廉。無他故焉。附近多森林而已。老漁相傳有言曰。被林海岸之魚多而童山海岸之魚少。洵不誣也。今者北方一帶荒山多矣。當局者苟能下振興林業之令。山陬海澨相其土宜。何者宜果實樹。何者宜楊柳。何者宜松柏。種植者有獎。荒廢者有罰。將見數年之後。綠樹森森。不徒爲人遊樂之地。更可於山國澤國而壯觀瞻。以覘國運之隆盛焉。獲利之豐。又豈僅碣石山一隅哉。

科布多瑣錄

樊鏞

余性喜山川。好談風土。丁酉之歲。年十六。隨同事赴科布多。仲春八日。由京起行。經居庸關。出張家口。但見平沙無垠。迥異內省。北抵杭愛山。路崎嶇。俱屬鳥道羊腸。沿途珍禽奇獸。怪草異木。多不知名。竊欣然喜曰。大丈夫遨遊萬里。跋涉山川。雖不能詳悉記載。而胸襟開拓。足償平生之素願也。於是漸習語言。詢其土俗。日從事於鞍馬。不覺騎之有法矣。蓋蒙古地

方土廣人稀。夏日酷暑。野乏水泉。冬日嚴寒。路無旅舍。若遇雨澤淋漓。風雪凛冽。每至偃臥難行。手足幾非我有。久之習慣自然。膽氣漸壯。深山夜行。不計野獸。所謂多一磨折。即增一閱歷也。在科十餘年。戊申春。因事赴阿爾泰山。見山高嶺峻。水急湖多。森林牧場。別具風景。其地東枕科布多。南屏新疆。西南接塔爾巴哈台。西北一帶。皆連俄境。南臨額爾齊斯河。克林河。背倚阿爾泰山之烏西嶺。時有陸軍馬隊一營。朱君子明者。告鏞曰。子知天津設有地學會否。子在科地十餘年。盍將平日所歷之山川形勢。風土人情。記載一二。以備考查家之採擇。因撥鄙見所及。敘之如左。

位置

科布多位置。在外蒙古之西北。其疆界西限於阿爾泰山。北至邊界。抵於俄嶺。東至扎薩克圖汗部落。南至新疆省。其疆內則分七部落。二十旗。原屬科布多一處管轄。繼因科布多辦事大臣。駐紮阿爾泰山。故分屬於科布多。阿爾泰山兩處矣。

城池

科布多本爲軍營、其城係土築者、周四里餘、高二丈餘、南東西三門、南曰福滙、東曰迎祥。西曰延慶、北面無門、然城內北面之中央有關帝廟一座、其神殿即築於城牆之上、自遠望之、極似城門之樓、又城之四隅均有望樓、參贊大臣衙署設南門之內。至於糧餉軍械、及辦理蒙古營務各事務衙門。亦均在城內、監獄在城內之西北隅、又西門之內有回教禮拜寺一、惟華俄繼各商店均設在南門之外、衛南門者爲大街、長里餘。寬八丈許。道之東西有合抱之老楊樹兩行、又東西有流水渠、南之盡頭有觀音廟、門向北、設此廟之後面、接連萬壽宮、又大街之中、爲十字式、去東西有橫街、各長半里餘、東橫街東口之外、有五道廟一。門迎街口、西橫街西口之外、又有南北街一、名西街。曲折不直、北口之外、即爲城之西南隅、此街之中、西有一小巷、並無居人、惟各街均有流水之渠。是以夏日。洒掃街市、頗爲潔淨、至於城之東西北三面、無街市、皆臨曠野矣、

河流

科布多城北百里有大河名和卜多槁洛（即科布多河）其源發於烏粱海右翼之松都魯嶺下長淡淖爾水向東北流歸於哈喇烏蘇淖爾春際山雪融化時則河水漲至三四丈又臨科城西去二三里許有河名布因圖發源於烏粱海右翼之公格布拉克水泉經過孔斯淖爾及阿洪淖爾而向北流亦歸入哈喇烏蘇淖爾科設之十屯即引此水灌溉官田

湖澤

科布多東去七八十里有大湖名哈喇烏蘇淖爾周約六百餘里沿岸多蘆葦因蒙人不知所用故棄之歸於無用淖內又有多種魚類惜亦無人業此

交通

科布多東去烏里雅蘇台計官台十四南去新疆之奇台縣計官台十一其台之遠大者約二百餘里又西北去俄國奇列司必斯克城（此乃在科貿易一般商來往之路約二千里）各處道途尚屬平坦惟路無車轎水無舟楫而河更無橋梁交通不便極甚凡旅行者必乘駝馬載運均以駱駝至於蒙人甚有終世未睹車船橋梁之形式

者若與語火車輪船。幾疑爲神物矣。（今夏偶向蒙人語及翔空飛艇。聞者皆不信。均以余爲妄言。）是以體質稍爲重大之物。則無法運移也。所有官家公牘。均由台驛遞送。若商家之信件。須俟旅便帶去。近政府亦議於科設立郵政電綫。如果實行。於官商均大有裨益矣。

林業

科布多初設之時。附近。楊柳。樺松。各樹頗盛。因科向無提倡開煤者。故百數十年。來。均伐木爲薪。（不獨科城如此。即烏里雅蘇台庫倫阿爾泰山等處亦然。合抱之木。伐之爲薪。殊屬可惜。）愈伐愈少。既無人提倡栽種。更無人禁其勿伐。近年幾有牛山濯濯之勢。是以今之建蓋房屋者。竟有一木難求之慨。雖科屬各旗。不乏有木之區。奈陸無車。水無舟。交通不便。不能運移也。近因各樹將罄。於是均以哈爾各蹇（似荊棘皮金色多利刺性甚烈）爲薪。儻再無提倡開煤礦者。不久必有斷薪之憂矣。

物產

科布多各旗之蒙古人民。專業畜牧。鮮耕作之事。故其物產。以家畜及家畜之

皮爲大宗輸出貨之重者。其他著名物產甚少。至於工藝制造之品則無之。今將其物產略分動植二種。記其大概。大小麥。惟杜爾伯特親王、扎哈沁公、圖爾扈特郡王、三旗各有一小部分種者。亦僅供一小部分之食用耳。又蘑菇雖到處皆有。然甚少。亦無採挖者。樹木則松柏楊柳樺數種。而以松屬爲多。花卉有金蓮芍藥野薔薇玫瑰等。又有名石蓮者。似芍藥綠色。其生必偶長於山崖之石上。傳聞可以療疾。惟說者又均不能詳述其能治何病。故不悉其究竟。然此花實不多見。藥材則有大黃黃耆甘草細辛枸杞等。惟無採挖者。動物有豹、熊、鹿、獐、狐、兎、狸、鼠、飛鼠、野馬、野騾、野駱駝、野山羊、黃羊、羚羊、獺、麅、黑狼、猞猁猻、貂鼠等。土人屆嚴冬之候。方獵取之。禽屬有鷹、鵰、鶻、山雀、鴉、鵲、鵪鶉、燕、沙雉、鴡鳩、雲雀、紅雀、靈雀、珍珠鳥等。沙雉、雲雀二者。爲蒙古之特產。沙漠曠野所見甚多。沙雉飛翔迅速。於平地亦能疾走。蓋其脚趾之構造。異於常鳥也。飛翔成羣。如旋風之起。颯颯有聲。相距尚遠。已知其來。其肉之味亦頗美。雲雀棲息於沙漠南部至北部則甚少。其他美麗小禽頗多。湖澤之間。則梟、雁、鵟、灰鶴、野鴨、鴛鴦、鷺

鰟、等均有之魚屬以無獵取之者。故不甚詳。然如鯉、鯽、細鱗魚、等亦處處均有。蟲屬之有害於人畜者。蝇、蚊、臭蟲等是也。尤奇者。蚊之大幾如蜻蜓。故夏際蝇蚊繁盛之區。家畜被其咬斃者有之。人被其咬傷。中毒而生瘡者有之。餘如蛇、蜈、蚣、蜥蜴、蛣蜣、蜘蛛、蜂、蝶、蝼、蟻、蜻蜓、之屬。俱備。又有蒙語謂之長、漢、帖、迷、者。其形、與蜘蛛、同。周身、生、有白、毛。口生、四齒、如、鈎、形、露於外。此物、之毒、甚於、蛇、蝎。聞被、其咬、者。速、割、咬、之肉、否則、半、日、之、內、其毒、卽、入、心、經。則無、法、可、治、矣。又聞、此物、不畏、火、能於、烈、火、之、中。從容、行、走。故蒙人但聞其名卽懼。家畜以牛羊爲大宗。是爲輸出貨之重者。馬次之。華商每年由科趕往歸化城之羊約十五六。萬頭。馬五六千匹。惟牛均銷售於俄商。每年趕往俄國之牛約二三萬左右。又每年趕往俄國之羊約七八萬頭。獸皮若豹、熊、狐、狼、貂鼠、猞猁猻、灰鼠、羊羔、獺、皆其珍麗者也。尤以羊皮爲大宗。每年運往歸化城張家口者不下五六十萬張。輸往俄國者亦有數萬。狐皮每年約二三萬之譜。大半運往張家口歸化城。小半銷售與俄商運往俄國。其他如狼皮約二三千張。灰鼠皮五六萬。或十數萬。則

每年均爲華商運往張家口歸化城猞猁猻豹熊亦如之然均爲數不多。貂鼠皆銷往俄國。又羚羊角每年運往張家口者約五六千對。鹿茸甚少。然俄商每年由俄國運鹿茸三四千對售與科地華商再轉運往歸化城。至羊毛駱駝毛向與爲蒙古物產輸出海外之第一品。惟科屬每年所出之羊駝毛實爲俄商之專利。獺皮亦如之。推究其原實因科地與俄接壤路近費輕易於輸運是以此二宗之利落於俄商之手者久矣每年羊駝毛之數共約一千數百萬斤獺皮約三四十萬張

礦產

科布多礦物未知其詳然見之於各書所載者。蒙古礦脈長大則無疑義至於晶石每於苗明現於地因無人提倡採掘而蒙人又復迷信阻撓故地寶未洩。殊爲可惜。

鹽池

科布多屬杜爾伯特親王旗下。有鹽池一周三百里許所出之鹽其色紅。其質。

美。較諸各地之鹽尤佳十年前倘任人掏取販賣。近年杜爾伯特親王已禁止外人掏挖惟本旗之人運售於科市他如扎哈沁旗下雖亦有一小鹽池其色白其質劣實遜於紅鹽也遠甚。

石鹽

科布多屬杜爾伯特親王旗下之杜、耳、特、達、各巴山產有石鹽。其色青。其質堅。與石無異。產鹽之處亦有線脈蒙人採鹽之法係循線脈。掘開一穴遇鹽以巨斧砍成長形方塊售與華商閒常食此鹽能清肺、抑火、暖腹、去寒。故華人每晨多有以此鹽加數粒花椒用白滾水沖飲以代茶者亦有以此爲餽贈之品者。鹽之食法須用火燒紅、炙後色白、如雪搗碎、再羅篩、成末裝入磁瓶以備需用。惟不得生食耳

冰堿

科布多屬杜爾伯特左右翼分界之間有他布帖司河。兩岸出產冰堿其白似雪。其堅似石而其質如冰故名惟其品質之純。良幾疑世罕。其匹產堿之地入

土二三尺。水泉甚多。蒙人取鹻之法。係於河岸青草之地。掘一池。見水泉為止。然深亦不過二三尺。至於長短寬窄。均可將池掘成。曬三五日。泉水即成此鹻。用斧砍成長方之塊。運至科城售市。又華商亦有轉運售於新疆者。因此鹻品質之佳。實非他鹻可比。更兼價廉。是以新省市民。皆爭購買。惟此鹻既不用製煉。更勿用熬煎。即成良品。實天然之富產矣。此可見蒙古地產之富。若果有專門學者。於蒙地逐處考查。焉知不有更勝於此者乎。

民種

科布多所屬之各蒙古。向分為杜爾伯特、扎哈沁、額魯特、明阿特等旗。通名蒙古。至其究竟均為何種族。抑即同一種族。則不知其詳。原有哈薩克四游牧及烏梁海七旗、阿爾泰屬特三旗。今已劃歸駐紮阿爾泰山辦事大臣轄管矣。

語言

科布多各蒙古之言語。雖因地而彼此音韻不同。然仍分三種。一為口扣滿恰語。一為活通語。一即為普通蒙古語。此普通蒙古語各旗微有不同。尚無大異。

惟口扣滿恰語只有烏梁海之人知之餘無知者其活通語亦惟杜爾伯特親王旗下一小部分知之此外亦無知者所有口扣滿恰活通兩種語言音極輕極活便與土耳其語又似是而非或偶有一二相同者其音則必小異所以居科各種之人因普通蒙古語盡人皆知而口扣滿恰活通兩種語言遂無學者

宗教

科布多所屬之蒙古崇奉者惟喇嘛教又名黃教上自汗王下至庶民均此奉教甚誠凡一家有男子三人必有一爲喇嘛僧者向聞原有紅黃兩教邇時已無紅教亦不詳其始末惟聞黃教乃西藏之僧宗可巴所創宗可巴生於明永樂年間得道於西藏某寺成化年間示寂宗可巴初習紅教繼因紅教之徒不守教規專以幻術爲惑人之具於是宗可巴知紅教之不可不改革遂分徒衆自黃其衣冠訂立教規另成一派又遺囑二大弟子使世世以呼畢勒罕轉生演大乘教是爲黃教之主所云呼畢勒罕者即化身之謂宗可巴之二大弟子一即達賴喇嘛一即班禪額爾德尼皆死後不失神通自在轉生能預自指示

其轉生之所於是弟子就所示之處訪求迎立之爾後雖常入輪回也能不昧
本性云又喇嘛之道行高者稱爲呼圖克圖又呼爲呼畢勒噶又俗呼爲格格
凡此等喇嘛亦能死後不昧本性自由轉生惟圓寂後弟子必須向達賴喇嘛
請示轉生之所就達賴喇嘛所示之地訪求之然日久猝生凡喇嘛之於經呪
稍深知者或大富者亦皆稱呼畢勒噶甚至汗王之子爲喇嘛僧者亦呼爲呼
畢勒噶又受戒之喇嘛呼爲格楞未受戒者呼爲各次爾沙彌呼爲班定然喇
嘛之受戒者惟於經呪多知一二其他飲酒食肉却與未受戒者無異耳又婦
女亦有轉生之說其名大力克俗亦呼爲呼畢勒噶此等婦女習誦經呪一切
均與喇嘛無異惟不居僧寺至於衣服裝束與一般婦女無少異蒙人之於男
女呼畢勒噶皆以活佛目之是以男女呼畢勒噶如有所往經過之處則沿途
之磕頭及供獻物產者肩踵相接連絡於途惟磕頭者必受呼畢勒噶親手摩
頂蒙古語謂之靄他司受者以爲無上之榮幸儻有自遠方而來者或爲最著
名者則此旗接彼旗送蒙人男女如癡如狂攜子負女不遠千里棄家趨迎以

受其摩頂之禮。大抵蒙人咸以呼畢勒罕爲活佛。以喇嘛爲佛之徒。不但於呼畢勒罕不敢輕視。即或喇嘛出一言。亦均不敢議其是非。蓋事無巨細。惟喇嘛之命是從。比如喇嘛云此家之一切家畜財產均有邪災。不可一日留。留則不利於人口。如此則此家必舉一切畜數獻於喇嘛。除一身之外。幾至一草一木。亦不敢留。聞是語者必以爲言過其實。苟一過其地。爲即可知其奉是教迷信之深。及心性之愚矣。又如每家必帖呪文於門。或揭小旗於房頂。凡一食一飲。必先祭獻於神而後敢川。又或不辭萬里陟山涉水。前往禮拜者。如西藏之拉薩。山西之五臺山等處。但往者必以步行爲誠。決不顧疲勞。以爲如此艱難。方爲最大之功德。更可邀神佛之默佑而獲福云。又呼畢勒罕及喇嘛均不許娶妻。其大力克亦不許嫁人。然不問其呼畢勒罕爲男爲女與喇嘛。蓋未有不姦不淫者。蒙人明知如此。則云所姦之人必屬鬼化身。非呼畢勒罕之佛力則不足以制之。不然必爲人害矣。總之蒙古人崇敬喇嘛教迷信之深。心性之愚實不易化。苟呼畢勒罕發一言出一命。即使赴湯蹈火。亦決不違。此實因信心之

堅所致。不知今日欲經營蒙古者、亦曾研究宗教問題否。若以今日蒙古實在情形而論、宗教問題實爲第一、最急最要之務、萬不容一日緩者也。又婦人年至五十、亦有剃髮爲尼者、惟不習經呪、不居僧寺、只有衣服改爲喇嘛之裝束而已。又有謂之伯、沁者、極似師巫、能以黑經攝人之魂魄、致人之死命。此輩所持奉者、大抵皆鬼狐之類、俗呼爲窺固、男女均有爲者。但奉此者不惟己身一世、其鬼不離、即死後其子孫世世必有一人承其役者。至其鬼狐性之善惡不一、其善者亦能施醫治病、惟其惡者聞之令人可怖、若使其害人一次、此後則常思飲人之血、然奉此者亦不敢妄害平人、惟間數日用刀將己頭部刺破、以血供其鬼狐云。此輩惟烏梁海各旗甚多、遊彼之地多有目覩者。所有蒙人及喇嘛亦均知其於社會有害、因乏除治之術、亦付之無可如何矣。

學務

科布多辦理蒙古事務衙署、向設蒙文學校一所、教習由本校畢業者充之、肄業學生由各旗官長挑選聰慧子弟送校讀書、每旗一二人或三四人不等、將

來學成畢業。仍各回本旗執事。辦理本旗公牘。近年科署。添設漢文學校一所。學生十餘名。惟言語既殊。而音韻又異。教之實非易易。恐一時難於有成。若蒙古之平民。幾不知學校讀書爲何事。除由科署學校讀書之學生。及各旗王公識字。其他及各旗之職官均目不識丁也。若平民則更勿論矣。是以蒙民向無書籍。欲考查蒙古之歷史及一切事件。實無所究藉也。蒙古智識之不開。教育之不興。亦良可悲矣。

幣政

科布多向用現銀。又以磚茶作價。而代貨幣。近年俄國之幣流入行銷。甚暢。較諸銀兩尤爲信用。是以俄幣屢年銷數有增無減。華商以銀購買俄幣轉至庫倫恰克圖等處使用。該兩處之華商以俄幣由俄國購買金砂與一切進口各貨。而俄幣以上海之金價磅價長落爲準繩。現在俄幣每盧布可市華銀八錢左右。（每盧布實重庫平五錢四分）大淸銀行。雖在庫倫設立分行。恐利權一時尚難奪回。因購俄貨必須俄幣。且俄幣之合銀價。隨金磅時有長落。商民於中可謀微利也。

實業

科布多蒙古人民。於今仍似上古牧畜之時代。並無務工商者。惟毛毡一項。尚能粗製。至於日常之木器。亦能粗製。均甚劣耳。其餘一縷一粒。無論何物。均須仰給於華俄兩商。近年我政府每議整頓蒙政。於蒙地設立各項學堂。以便開通蒙智。雖蒙人性最愚頑。教之匪易。然有志者事竟成。亦在教者之善導而已。若將來果能得人而理。非徒蒙人之幸。亦我國家之大幸也。

農政

科布多只有官設十屯。田皆駐防之綠營兵弁耕種。惟大小二麥。所有蒙人均以牧畜爲業。無務農者。惟杜爾伯特親王及扎哈沁旗下。間有種小麥者。然亦不過千分之一二。至於農器。只一耕地之犁鏵。其餘均無。其播種之法。只於春際雪消時。將麥播種於地。候秋熟時。割收而已。所有各田。皆引河水灌溉。頗少意外之災。亦無旱澇之虞。總之蒙地各處沃肥之壤甚廣。惟惜無人開墾也。

商務

科布多本城華商京莊五家（即京都喀爾喀館。俗呼爲外館者。各貨房之分店。）山西莊十餘家。（一二人之小貿營業者無與焉）其在科屬各旗之貿易者。華商不過十家左右。（本科城華商。於各旗均有分店。至於華商一二人之貿易者。各旗下均屬甚夥。）科城俄商四五家。在各旗下貿易之俄商約二十家之譜。華商行銷之貨。向以磚茶洋布爲大宗。其他綢緞銅鐵瓷木各器及日用所需一切雜貨食物。無所不備。而磚茶洋布由張家口歸化城購辦。至於雜貨由京購辦。亦有在張家口及歸化城採辦雜貨者。自張家口用駝載貨約百日行程方能運至科地。自歸化城發貨者亦與此同。又俄商所銷之貨以鐵器布疋糖爲大宗。其餘如銅瓷各器及他種貨物均無不備。近年科城俄商每嫌雜貨之利微。資本稍厚之家均以俄幣收買牛、羊、獺皮、駝羊毛等物輸運彼國。現時科城俄商仍售雜貨者只有一二家。其他俄商均不售雜貨矣。

稅務

科布多向於茶貨並無稅課。惟華商來往出入之茶貨按每頭駱駝抽收磚茶一二塊以爲辦理街市各項雜務之費耳。

風俗

科布多所屬各部落之風俗。不但與內蒙古及喀爾喀大同小異。即此旗與彼旗。亦微有區別。頗涉錯雜。不能備舉。今只就其大部分相同者。約略記之。以避繁冗。其性質亦隨地而異。然勇悍耐勞。鮮嫌疑之念。有樸直之風。不見異而思遷。則大概相同。總而言之。無思無爲。如小兒然。至於一切婚葬祭祀。則泥古不化。決不可變通。今將其俗略記數端。亦可見蒙古今日大概之情形矣。

游牧

科布多所屬各旗之蒙古人。均以牧畜爲業。是以居無定所。惟追隨水草肥美之地而遷移焉。大抵春秋沿河而居。夏冬則入深山以避寒暑。

氈房

科布多所屬各旗之蒙古人。自汗王以至於庶民。棲息皆以氈房。（即俗謂蒙古包者。）是以無構造房屋者。惟喇嘛之僧寺。如爲官修造者。與內地之寺院尚同。若蒙人自建者。只有供設神佛之殿兩三楹。至於喇嘛。亦居住氈房也。氈房之制。圓形。

其內之牆皆以小棱木斜形組織如方格式高四尺許長八九尺因其爲斜織者故可高可低每房或用牆四扇或六扇八扇十二十六扇不等是以房之大小亦不同毡房之頂如傘形頂之中以木做成圓圈縱橫各架三小梁木房之外周及頂均覆以毡惟頂之中另蓋覆一方毡以便啟閉而通光線煙突亦由是出房之門皆面東南門簾亦毡製蓋毡房之結構頗粗然亦足敵風雪而禦寒暑且甚便於轉徙故爲逐水草最適用之物所謂穹廬毳幕以禦風雨者此也

家庭

科布多所屬蒙古人皆日出而作日入而息男子日間以牧畜爲已任婦女則以製酥酪及中饋爲已任凡男子娶妻後其父母即將所有之家產按子女之數析而分之令娶妻之子分居另爨是以蒙人無爭產之訟決不似我漢人於父母新死未葬之時爲人子者置親喪而不顧弟兄必先爭家產甚至反目搆訟自殘手足視蒙人能無愧乎

衣服

科布多所屬各旗蒙人男者所服之衣與內地相彷彿然亦微有不同惟常戴之帽則各旗各式一見即可知爲何旗之人帽之式皆緣邊反摺而上其頂有圓平式者有方平式者有尖若錐者有圓若饅首者蓋無分冬夏皆戴皮帽至婦女亦如之其色或紅或綠或紫藍不等間亦有戴六瓣便帽者其色亦藍紫者多靑者少所穿之靴男女一式前尖上仰皆以香牛皮製做者凡蒙人不問男女老幼皆穿靴而無穿鞋襪者又無論何時皆以帶緊束其腰男者以小刀火鐮繫佩左右女者則繫佩銀飾及針黹等物婦人無之至於女子之衣與男者同惟顏色略爲分別又婦人之衣兩肩必高出其肩五寸許寬尺許內襯竹板棉花作半月形又有不襯竹板只襯棉花作半球式者長衣之上著背心其長與大衣等蒙人向無被褥男女之衣皆其穿夜襲永不浣洗迨至殘破拋之於野而已男子剃半髮中結辮女子不剃髮亦結辮男女髮辮之上必繫銀飾女子出嫁爲婦者將髮分結兩辮由左右兩肩分垂於胸前婦人之兩辮亦有不

同有由髮根結辮者有由髮根用膠粘作扁式圓形以銀板加束之而下半截髮結辮者其加髮之銀板多鑲嵌珊瑚等女子婦人皆穿耳帶環男子亦有穿一耳而帶環者男子之懷中均有一鼻煙壺然並非人皆嗜此因蒙俗不問其識否於見面之時彼此必互供鼻煙以爲禮婦女間亦有之是以凡行於蒙古各地之商人亦均備一鼻煙壺也又男女自初生以至於終世永不沐浴至於漱盥每晨只用一小木碗盛水將水先含於口由口將水再吐於手即以手捧水而洗臉是以一入蒙人之房內其汚穢之氣味眞不堪入鼻也

性情

游牧之民性質大都懶惰無奮發有爲之氣槪遇事只求知敷衍但得目前苟且之安決不爲遠慮此蓋由專事游牧使然既不爲工作又不爲農商除牧畜外不努心思故蒙人强壯鮮疾病至其無事之餘男女相雜善飲食好談論種種敝俗由此而生又蒙人皆羨富欺貧如遇富者則必百般獻媚奉承遇貧者則又一味虐待欺壓即貴如王公倘若貧窮則人人皆輕慢之雖賤爲娼妓如

果富有則人人必優待之又不問貴賤未有不愛小利者故凡蒙人一入華俄之商店則商家必謙恒嚴防總之蒙人不以貴賤爲別只以貧富分等媚富欺貧之習實爲蒙古普通之性也蒙人惟腦力眼力最佳凡一事隔數年可不忘或見一面之人或一見之畜隔數年亦能識之更可異者則逌人於途只此一過之頃而能記其人之面目衣服馬匹如身上所有之零星物件幾至無物不觀此實吾人所不能及者也又能於十數里之外其目能視及者可識分其爲人爲畜若十里之內則可認其爲何色矣如旅行者一經其眼則人之數馬之數與及行裝爲何迎戒者爲何均能記之不忘倘有異鬪或有平生未見之事則駿馬四馳互相告逆是以蒙古有事則傳聞甚速也

嗜好

大抵蒙人之所嗜好者駿馬華服及小刀火鐮等物其最者爲烟袋（中空之木杆吸烟用者俗呼爲烟袋）鼻煙壺設若有適意之玉石煙袋或瑪瑙煙壺於途遇之欲購之則無貲欲舍之而不能如此即捨所乘之馬以易之亦决不惜不悔是以煙袋煙壺

亦華商在蒙地大宗銷售之品此外更有最甚者則爲燒酒蓋蒙人男婦老幼未有不好飲酒者富者必日在醉鄉或乘醉馳馬於野外或招賓歌唱於幕中必如此方謂之富他人亦皆羨慕以爲不可及云

飲食

科布多所屬各蒙古日常飲食之品只有牛羊駝馬之肉與各種家畜之奶及甎茶穀米白米麥麪燒酒糖等物此外如鳥獸之肉决不敢食即豬魚雞鴨亦不敢食至於菜蔬及醬醋椒薑一概不食蓋五味之中蒙人所食者鹹者爲鹽甜者爲糖其餘酸辛苦皆不食也至其每晨只飲奶茶和炒麪（係將大麥或小麥炒熟磨麪）而食午餐亦如之惟晚間方烹肉就肉湯煮米而食粥或以麥麪烙餅然牛羊之肉亦惟秋冬食之若春則憐其疲瘦夏則惜其膘肥是以春夏蒙人均以酥酪爲食故家畜之奶實爲蒙人第一最要之食品不可一日無者也牛羊之肉皆宰殺而食之馬駝之肉皆自斃而食之惟甎茶則不可一日缺蓋蒙人不論貧富皆以甎茶爲命眞有甯可食無肉不可飲無茶之勢雖極貧之家亦不能

斷。茶設若偶有缺斷則必設法求覓雖遠距百里亦必前往覓得而後已。（向間缺茶）之製。內加大黃。以厚其味。蒙人之必飲甎茶者。實因其日食之品。如牛羊肉奶等各物。皆爲味之重者。非甎茶不足以消化之。故日久則成癖矣。是以甎茶實爲蒙古貿易第一最大宗之銷售品。（科腦蒙人。除甎茶之外。其餘粗細各茶。一概不飲。）市場又以甎茶代貨幣彼此使用毫無阻滯蒙人飲茶之法先用小刀削之纖則搗極碎以鍋熬之俟其沸加以鹽鹻更加黃油及牛羊之奶飽飲則能充饑又蒙人飲食之量鬪之令人驚駭其男女行常之量每次飲茶可十數大盌至少壯之男子則更加二倍或三倍各人皆有自用之茶盌藏於懷皆木製無瓷器此等木盌皆以榆槐樺各木做成又以樺樹之根所製者爲佳更有以銀裝飾者其最優之木盌名哷布雅價極昂一盌有至數十金者喇嘛僧徒又有以枯髏作飲器者至於蒙人之食量一餐須肉十斤左右又量之大者一餐能食羊一頭偶或絕食三五日亦不見饑色故一日就食則可兼數人之量其稱物之美者必曰等於羊肉至羊之一身除皮毛角骨之外餘無不食尤以胸部及臕（音膘肥也）尾爲最美食之時必敬於長者故其貴重之食肉不用箸以左手持肉半入

於口右手持小刀斷而食之與吾輩用箸同。

嫁娶

蒙人男女幼齡之時亦頗婉美及年稍長則姿容頓變不復如昔矣惟其結婚一事頗與自由之義相合蓋先須男女彼此相許然後告之父母再倩冰人至其納采之日男之父偕媒妁赴女家作爲求親惟所納之采只一哈噠（似綾月色有織花者。有繖佛像者。大小長短各式不一。總之以長大者爲重。又凡蒙古庶民謁見於長官。或叩拜呼畢勒噶。與及新正賀年。必須幼於長者小於大者。進獻一哈噠以爲禮）與燒酒一瓶而已迎娶之日新婦騎馬女家新婦之奩妝如衣服首飾及日用所需之器皿幾至無一不備又有本生父母分給之家產家畜等物夫婦居處平權男子雖亦偶有置妾者然實甚少家政皆正妻理之妾與妻共居惟命是從無敢或違倘夫婦不和離婚亦極任意既離之後亦可任意再適他人如生有子女則須彼此相商或與夫留或隨妻走若相爭不決則訟之於官然而官須問其婦惟以婦言爲斷如婦言子女非夫之子女乃已所私者之子女則官將子女即斷與婦其夫亦不能追究其姦也蓋因蒙人不問爲女爲婦

莫不有桑間濮上之行不但夫不能禁其婦即母亦不能禁其女總之種種敝俗實不堪述然而蒙人所以罔顧廉恥者實出於無教化之所致也噫教育不興竟使其人不知羞惡亦可憐矣

死葬

孟子曰蓋上世嘗有不葬其親者其親死則舉而委之於壑誠以上古之世無棺槨之制竟使父母遺體暴露原野以飽鳥獸不料今於蒙古竟目覩其殘忍之慘劇蓋蒙古之俗死者不論其爲何人必將其屍赤身棄於野面天背地覆以藏文經呪之布一方三日後至親之人必往看其屍有無變異如被鳥獸已食盡或食殘者則以爲死者之魂上升天堂闔家反欣欣然有喜色倘未被鳥獸啄食必以死者生前有大過惡如此必須延請僧徒誦經超度待屍飽餐於虎狼之腹而後爲幸又蒙俗不論貧富亦不論死者之屍被食與否凡喪家均須延請喇嘛誦經又將死者之遺產及一切遺物以半施與喇嘛作爲超度亡魂早登西方極樂之土甚至有將亡者生前之一切物產盡數施與喇嘛者以

爲施之愈多則亡者之獲福愈大噫其愚竟至如此耶惟喇嘛僧徒死亡則有以火焚化其屍者又有將其屍骨之灰送往五臺山者又汗王之薨偶有葬埋者然亦罕見也嗚呼當今之時蒙古之無教化仍野蠻至於如此可悲矣夫

醫藥

蒙古醫生皆喇嘛僧人爲之間亦有一二婦女爲醫者惟甚少耳然皆泥守古之成方決不知與時變通亦決無因經驗而發明一法者更不知研究以求進步只以爲古之成方皆神所遺留後人不當妄改故蒙醫所用之方藥必遵成方於病不能有速效亦無他危險至其治病之法不診脈惟問病而用藥蒙古之爲醫者於醫道實毫無所知徒有其名而已其間病用藥不過以藥試病並非眞知病症而用相當之藥者也大約蒙人因病喪命其悞於醫藥者必居大半總之蒙古不止於醫之一道如此即他百務亦無不如此其原因蓋由教育不興而無以引導之也至其藥即以生藥材研成細末用水冲服卽或用水煎熬亦須將藥一併吞服儻病者服藥日久不愈則又以爲病有邪祟或疑壽命

將終如此必須延請喇嘛誦經懺悔祈禳又必須布施銀錢家畜或病者之衣服若病復不愈則施之愈甚甚至將所有家貲及住房全數盡行佈施者眞有晨爲富家翁而暮成乞丐至無錐之可立迨病者既死家產已絕而亦絕不悔以爲神且不能爲力必其壽命應終矣蓋蒙俗不論其爲疾病爲何事總以誦經爲第一之要務以爲誦經則凡事均可邀神之默佑而獲福云嗚呼患病而不求之醫亦不求之藥只求之於神及病者亡不咎於醫藥不咎於神而又委之於命蒙人之愚亦可憫矣又蒙醫必喇嘛爲之者以其可以行醫可以誦經故喇嘛無恆產無營業而得以飽食美衣者實因以神佛爲蠱惑人心之具而愚弄蒙人之財產以供己之所揮霍耳又婦女生產亦請喇嘛因收生之一事亦喇嘛爲之也

項佛

蒙人不論男女項上各掛佛像一尊垂於胸前其佛有銅製有布製均以扁式鐵匣裝之富者或用銀匣裝之長寸許或二寸三寸不等寬亦如之至於各人

所推之佛其名彼此不同其初必先請命於呼畢勒噶以本身應奉何佛爲有益就呼畢勒噶所說者覓之或向喇嘛請之或向華商購之大抵蒙人咸以項上有佛此生即爲有托云甚矣蒙人迷信之至也

鄂博

鄂博者蒙人祈禱之處也其形似墳墓有以亂石堆成者有以枯木堆成者其設處必於山頭嶺巔或湖海之邊岸鄂博之頂立有長杆上繫各畜毛角及各獸之枯骨又刷印藏文經呪之小布旗與哈噠等物蒙人路經其處者必朝拜之不時任風吹雨灑至祭祀時各杆均揭雜色呪文之旗及五色紡綢供獻以羊牛喇嘛則誦經祈禱男女則禮拜求福此爲蒙地之盛會祭祀之日官長多臨其會士女雜踏亦極一時之盛

寄宿

蒙地之俗以今時而論大抵皆極鄙陋惟有一事於旅行者便甚即寄宿是也因蒙人以牧畜爲業牧畜必逐肥美之水草故居無定處於是商者亦須隨而

遂之以貿易，蒼莽莽草原，縱橫大地，而無村落者，職是之故。所以城池街市商店旅館，惟邊防各將軍大臣駐紮之處有之耳。凡蒙地之旅行，不但食糧須計程而攜帶，即至一切帳幕鍋盌與日用所需之物，甚至一針一線，均須預備。不然，途中設有需處，或有缺乏之不足，雖囊有萬金，亦無購買之處。因而旅行於蒙地者，行裝之多累，不便殊甚。惟隻身或二三人於近地十數日之旅行，或遠地因有急事之旅行，而不便攜帶行裝者，日暮即投宿蒙人之家，不問其爲何人，決無拒而不納者。且欣然優待，款以飲食，必令飽暖，信宿而後已。是以蒙地冬日，雖值雪天冰地，寒浸入骨之際，而鮮有凍斃於途者，實賴有此俗也。降雪之日，惟貴無風，儻有微風，則天地一色，咫尺莫辨，實爲最大之危險。故蒙地旅行者，不問爲冬爲夏，爲遠爲近，必攜帶極能禦寒之衣服，以備不虞。蓋因蒙地寒熱倏變，一日四時，如此防備，方爲萬全。又蒙人賓主接見之禮甚簡，其初見，先以鼻煙相供，彼此問好，先問家畜平安，又問身體好，更必互問有甚新聞。及賓客臨去告辭，又必互祝後此平安，主人送出帳幕之外數步，以爲敬。此俗頗近，

古風也。

歌唱

蒙人以競馬歌唱爲娛樂。所歌多爲情詞。或亦有贊美古人緜緍之詞。其歌時。必男女多人和音齊唱。悲哀之音。凄凉之詞。聞之令人生悲。旅行沙漠長途之中。互相唱和。頗增征人思鄉之感。其音之最哀者。往往聞者泣下。又有一種專以歌唱爲業者。常應曠野旅客之招聘。樂器僅有笛絃二種。

競馬

蒙人於祭祀鄂博之時。必跑馬躦跤（兩人以手互抱角力）由首事者備有贈彩。勝者得之。跑馬之遠近。預定其處。近則三四十里。遠或百餘里。所競之馬。用極輕便之鞍。以十齡左右之男女孩童騎之。由預定之處一齊縱鞭而向鄂博馳來。以先到能得贈彩者爲榮。其將到也。但見飛塵蔽天。歌聲盈耳。一時雷馳雲飛。爭先恐後。勢如急雨。歌聲若雷。實爲最盛之壯觀。此外更有鬬牛鬬駝之戲。然牛駝不以馳驅爲優劣。只以踢咬分勝負。勝者亦有贈彩。其鬬時。只以兒牛兩頭相鬬。

或雄駝兩隻相鬬非以多數混鬬也又蹟跤勝者亦有賄彩惟勝者必須將負者按捺於地其負者不能掙持再起方分勝負又蒙人不論男女老幼未有不能騎馬者原因蒙古無車船均以馬代步其男女孩童自五六歲即能騎馬馳驅於野是以蒙人之善於馭馬實非他國之人所能及也雖極悍劣之馬一經其御輒變馴良更兼男女之性皆好騎馬即近在百步亦必騎馬決不步行。跨駿馬以馳驅實爲蒙人平生最得意之事遇有異聞則駿馬四馳傳佈曠野。至其迅速幾與電信相等又見蒙人飲酒至極醉之時眼已不能睜口已不能。言而仍能馳馬與平時無異其在馬背前傾後仰左倒右斜勢極危險甚至一閃一斜其肩垂着於地然而必能扎掙以起決不至由馬背墮落也至其競於高山危崖及亂石坑坎之地縱馬馳驅或馳馬由地拾物或兩人馳馬互相戲鬬雖亦危險萬狀然皆視爲平常矣嘗見某報載有蒙人馳馬之勢實勝於哥薩克兵隊之演馬操此亦可見蒙人之善於御馬矣以此更可知其於二十世紀中可占於優等之地位。然而蒙人雖有馭馬之能至於能否歸諸有用惟在

當道者提倡何如耳

歷書

蒙古各汗王每年領有由京理藩部頒發之滿洲黃歷每旗一本喇嘛教徒另有一種日歷俗名定拉孩湯與滿洲歷書大小建不同一年之日數則同閏月之年日數亦同所閏之月則又不同是以元旦除夕蒙漢無異惟定拉孩湯一月有三十一二日者有二十七八日爲一月者比如初一日爲不吉則此月即無初一日只由初二日起首又如十五日爲大吉則明日雖爲十六日而亦呼作十五日大抵蒙人上自汗王下至庶民遇有嫁娶移居擇日則請命於喇嘛雖有滿洲之曆書亦爲無用然聞去年理藩部亦已停頒滿曆矣

權度

蒙古向無權度以銅勺代秤斗以手指代尺度其論分兩整件之物則同看物體之大小須彼此認可即可交易其論長短者則展兩手以引量之若體質小之物則以手指量之

方向

蒙古語言不用左右兩語只以東西南北各語分方向如言在我之東在我之西是也又或趨東西南北則又不以方向言之惟按河流以上下分之如言由此往上由此往下是也蓋其語法如此又離距之遠近不以里記或問其地遠近若何但以騎馬行幾日駱駝行幾日相告然而行者有緩急則又以緩急二語冠於駝行馬行之上以為分別又或以離距有幾臺（即軍臺也）之路語之至兩臺相距遠近不同則又以大小分之大概平均每臺相離約七八十里耳蓋因蒙古無里之一語是以路之遠近以日或臺記之

德國之經營膠州灣

存競

（一）租借之略史

前清光緒二十三年德國藉口於曹州府教案調兵隊集膠州高密等處嗣教案商結以闢膠澳租為酬報遂於次年二月訂立條約大旨如下

（甲）膠澳租界

(一)膠澳周圍離海面一百里以內。無論何時。准德國運調官兵。而中國在該地內欲派駐兵營。籌辦軍事。須與德國會商。德國有整頓該地水道等權。中國不得攔阻。中國如亦欲整頓者。須先與德國商定。

(二)膠澳之南北兩面。租與德國。(地段略之)以九十九年為限。新租之地。及澳內海面。均歸德國管轄。

(三)租期未滿之前。如德國自願歸還。所有在膠澳費項。中國應賠償。並另以相宜之處讓於德國。

(乙)鐵路礦務等事。

(一)准德國由膠澳築造南北鐵路二道。均達濟南。並由濟南達於山東邊界。

(二)鐵路附近三十里以內。准德國開挖煤礦。及創辦工程各事。

(丙)山東全省之事。

(一)凡在山東省內創辦各事。須需外國幫助者。如用人。如用資本。如用材

料德國有儘先承辦權

觀以上約文除租界主權以外山東省之路權採礦權及其他事業之優先權均為德國所有翌年德皇諭旨有曰此約所指定領土歸德國所佔有茲朕以帝國之名置該領土於朕保護之下云云蓋德國領土保護法第一條德國領土之保護權以帝國之名由皇帝行之故稱朕保護云云也觀此則德國直以膠州灣與其獲得之殖民地同視故改稱為膠州灣保護領土近年經營膠州頗費巨款多出於國庫補助其社會黨議員有倡早日歸還中國之議者今年德意志帝國議會社會黨大占優勢故此議頗盛然不過一部分之空議而已即使果能實行而歷年所用之費項照約須歸中國賠還且須另以相宜之地讓與德國就中國一方而言亦未知其果有利益否也

（二）財政人口及教育

德國自租借膠州灣以來其由國庫支出之補助第一年（即一八九八年）為五百萬馬克翌年為八百五十萬馬克其後八年間（即一九〇〇年至一九

〇七年）每年平均支出一千二三百萬馬克而收入尙少至最近四五年乃呈反對之象茲列表如左

年次

（第一年）一九〇八年至一九〇九年
（二）一九〇九年至一九一〇年
（三）一九一〇年至一九一一年
（四）一九一一年至一九一二年

本國補助費

（第一年）九七三九馬克
（二）八九四五馬克
（三）八一三一馬克
（四）七七〇三馬克

地方收入額

（第一年）一七二五馬克

（二）三六二〇馬克

（三）四五八四馬克

（四）五八三四馬克

共計

（第一年）一一四六五馬克

（二）一二二六五馬克

（三）一二七一五馬克

（四）一三五三八馬克

觀上表。則可知本國補助之費漸減。地方收入之額漸增。向日補助費與收入之比較相差甚遠。今則漸漸相等。其收入超過補助費之期。當不遠矣。

膠州灣之外國人。以德人爲最多。茲將界內之外國人。列表如左。

一九〇四年	一九一〇年

歐美人	一〇五七	一六二二
日本人	一五二	一六七
印度人	七	一一

此外尙有朝鮮人南洋人約計五人今更據去年五月間所調查歐美各國之人口細別如左

德人	一五三一
英人	三二
美人	一九
俄人	一六
奧人	一六
法人	四

歐美人中十分之九爲德人此外尙有德國軍隊二千二百七十五人故歐美之市民尙不及德國軍人之多至中國人在租借地以內者凡十六萬一千一

百餘人其住居市街者凡二萬四千一百八十人六年前住居市街之中國人僅一萬四千九百餘人故現今實增二倍也

膠州灣之教育事業首推青島大學（按此大學向由中國政府出資補助）該大學分四科曰政法科曰理工科曰醫科曰農科設備良好現已養成生徒百四十餘人此外私立之學校有柏林慎伊適爾之教會所設者有加士律克教會及美國教會所設者此種學校雖多爲培植教會之宣講師而設然其于教育上之影響亦甚大也

（三）膠州灣之事業

膠州灣本天然良港況經德國投以巨資經營築港事業其設備完全巨大之船舶得自由出入其棧橋之大可容一萬噸以上之船六七艘首尾相銜橫泊於棧側一九〇〇年入港汽船總計二百四十隻二十七萬一千噸至一九一〇年增至五百十六隻八十二萬一千噸十年之中隻數增二倍噸數增三倍半以國別之則德二百九十隻英一百七十隻日七十八隻中國二十九隻那

威十一隻帆船之入港數近年計五千七百餘隻比之前十年亦增二倍半其發達可知矣

膠州灣鐵路十三年前以五千四百萬馬克之資本創立公司設總公司於青島設分公司於柏林是年開工建築今膠濟鐵路已成行將與津浦鐵路連絡前年膠濟鐵路乘客六千五百萬人貨物七十八萬噸其主要者爲煤鐵道材料及豆等計乘客車費六十五萬四千元貨物運費二百九十萬元共三百七十三萬元支出年年減少今不過九十萬元每年可得三百萬元之利益其成績亦可觀矣

膠州灣礦業爲山東礦務公司所經營資本金一千二百萬馬克總公司在青島而柏林及上海均有分公司其著名煤礦有坊子礦山距膠州灣約一百哩僱華工三千人開採約二百里在張店驛車站附近有一鐵礦礦區長六里闊一哩深五百尺爲東方僅有之大鐵礦現已準備開採

膠州灣之林木係十三年前所種植今已鬱鬱蒼蒼成爲森林其規模極爲廣

大德人之經營膠州即此植林一事已足令人驚歎

青島之德亞銀行平日設調查課於輸出輸入之商品及土地出產物無論大小皆詳細調查於大小商人之貿易信用程度尤所注意對於資本缺乏之小商店尤必計其便利德商經營之獲利其由於銀行平日研究之周到者居多觀此德國在膠州之事業蒸蒸日上眞未可量也

(四)膠州灣之商務

膠州之鐵路輪船發達如是則其商務之興盛可想而知天津市面之繁昌亦漸爲膠州所奪今將前三年間我國北方諸口岸貿易總額之消長列表如左

清光緒三十四年

大連	進口	一八四七二千兩
	出口	七三四二千兩
牛莊	進口	一五一五一千兩
	出口	九四一七千兩
秦皇島	進口	三一六九千兩
	出口	八二千兩

天津 進口 三五九〇三千兩
　　 出口 三七一九千兩
烟台 進口 九八八七千兩
　　 出口 三六二四千兩
青島 進口 一五七一八千兩
　　 出口 二七〇八千兩

清宣統元年

大連 進口 一四三二〇千兩
　　 出口 二三三一八千兩
牛莊 進口 一五〇五八千兩
　　 出口 一二二五六千兩
秦皇島 進口 四〇三三千兩
　　 出口 六二五千兩
天津 進口 四四二九九千兩
　　 出口 五五五三千兩
烟台 進口 九八四五千兩
　　 出口 四一九五千兩

青島	進口	一九四二三一千兩
	出口	四五四〇千兩

清宣統二年

大連	進口	一九二五六千兩
	出口	二〇一八二千兩
牛莊	進口	一八七二六千兩
	出口	七七八千兩
秦皇島	進口	四八九七千兩
	出口	七七八千兩
天津	進口	五三三一三千兩
	出口	五八五二千兩
烟台	進口	八〇四八千兩
	出口	四四〇六千兩
青島	進口	二〇六五三千兩
	出口	四四〇六千兩

觀此表則青島進口貨之增加在北方各口已占第二位而出口之增加尤爲優越竟有每年增加一倍之勢津浦鐵路未全通已有此盛況全通以後恐北

方諸口岸將推青島爲第一也。
茲又將前年膠州灣之外國貿易列表如下。

國別		
德國	進口	四五七〇千兩
	出口	一三〇七千兩
	共計	五八七七千兩
日本	進口	四五一五千兩
	出口	八五三千兩
	共計	五三六八千兩
香港	進口	一一七〇千兩
	出口	四〇九千兩
	共計	一五七九千兩
北美	進口	七一一千兩
	出口	五七千兩
	共計	七六八千兩
英國	進口	一三二千兩
	出口	一二〇五千兩
	共計	一三三七千兩
法國	進口	一二千兩
	出口	二八一〇千兩
	共計	二八二二千兩

總之近年德國在中國之貿易其增進之趨勢爲百分之十五。英國僅百分之二零。六。日本僅百分之八德國商業之進步將在英日兩國之上可概見焉。

（五）膠州灣德人之能力

德人之在膠州灣者人數不過一千五百不及我之一村落而其經營之事業則偉大如是殊堪驚異彼雖有極大之公司其職員不過少數之人而其勤勉之力則較之吾人多至幾倍茲舉其礦務公司總理兼技師長博士浦爾卸氏之日常辦事情形以為例氏無間寒暑每晨五時必起起後乘馬運動一時至六時周歷坑內七時早膳八時至事務所午餐休憩一時至午後六時視察各處六時後巡視倉庫記錄其不足之物品寄書於本國開單定購習以為常其勤果可驚彼等之習慣凡負責任之總長其勞動時間必較下級之人員為多此種善風最為吾人所宜則效也

德人必用德國之貨物決不肯用他國之品所至工場無不如是可謂特色且其所購之器具必求堅固精良而價格之高則在所不計其建置設備無不宗尚樸素雖大公司之事務所建造亦甚粗雜不施宏麗之裝飾其每日食用亦極儉約通例僅烹魚及牛肉兩種雖宴客時亦復如是不過佐以香檳而已彼

國之人皆熱心於戶外運動如蹴球乘馬之類所以增其康健及勤勉者也吾國人之論德國者輒稱道其工商之勃興科學之深造與其陸軍之强盛吾以爲吾人宜先學德人之勤與儉而後可也

爲大利所在擬請興辦河南山西鑛業設立豫晋鑛務總公司事上袁大總統書

顧琅

竊以理財之樞紐實業爲先興業之機振鑛務爲要世界進化鑛物之用途逐日增加幾有菽粟水火之比例苟能大加開採廣闢銷場國計民生兩得解決中國鑛產豐富甲鑠全球而大利未興貨棄於地以致內外凋劫庶政竭蹶譚及建設無從措手據有天然之美利而日日患貧言念及茲深可喟惜敬讀

大總統宣布之第四政綱所云開放門戶輸入外資興辦鐵道鑛山建置鋼鐵工廠以厚民生等語閎模偉畫洞見窾要持此進行中國財務定臻發達鐵路一項已由　孫前大總統辦理至於興辦鑛業則千經萬緯造端匪易必須考究確實然後有投資之標準不至廢於半途必須調查精詳然後有著手之

方針。不至迷於中道。琰寄居河南。於本省情形。知之最稔。又在日本東京帝國大學理工科畢業。於鑛事少有研究。川敢本其一得之愚。先作兩層計畫。雖不敢謂無罣漏。自信尙非虛詞。竊說謹爲

大總統縷晰陳之。一宜由政府借大宗外債。以資展布。凡辦鑛者。投資愈多。獲利愈大。而且久。欲籌巨款。固非募債莫由。但募之於內。信川未著。鉅額難集。募之於外。則償還匪易。後患無窮。爲今之計。莫如專行募集鑛業公債。無分內國外國。一律收受。人民即畏葸不前。外人則確計利率。操劵可獲。求有不趨之若騖者。以一紙爲憑。而無條件無抵押。去借債之害。收借債之功。操縱得宜。持之以信。風行各國。利川堪資。美以借英債。而實業日興。日以借外債。而國力日强。未聞兩國以債務有累爲言者。蓋債款之用途。最宜分別清晰。以之供不生利者之揮霍。如行政費軍事費。則有耗無羨。終歸竭涸。以之入能生利者之範圍。如經營鑛山各業。則有長無消。仍屬周流。

孫前大總統倡議以借債築路。爲救國之本。國民輿論。因以轉移。然借款修路。如粵漢川漢。固有利益可圖。若川藏伊蒙。則專爲國防鐵道。借債過

鉅、備多力分、而益劑虛勢所難免。若借債興辦鑛業、確是以有限之資本發生無窮之利源、一致進行收益自見、凡事難於圖始易於樂成、辦法確有把握、則人民又將出其資財爭先投入、彼時以內國債款償外國債款、但須付以相當之紅利、便能得轉移之妙用也。一宜由政府設立極大鑛山局以爲民鑛模範嘗考外國各種實業、除鐵道及一二種特別實業外、鮮有以官營之者、然其始必官倡之、以爲國民之導綫、非常之原、人民所懼、獨占事業、夫豈易言、況鑛業尤與他種實業不同、以其投資須巨、獲利較遲、若不由政府先爲之倡、示以大利所在、人皆視爲危險事業、裹足不前、終無發達之一日、日本爲鑛業最古之國、維新以前、拘守成法、不事改良、雖有開採而獲利者少、明治之初、政府將民辦各鑛收歸官辦、純用新法、其犖犖大者至八九鑛之多、成效既著、民間爭起開採、除官辦所獲利益外、歲入鑛稅不下三四百萬、以之彌補初辦時之金額、猶有贏餘。實業一途、往往所失在一時、而所得在永久、若格局較大、實非政府之腕力眼光、不能貫澈到底、如中國極力仿行、則大效發生、又非日本所能比。

擬。惟入手之初。須擇鑛苗極旺。利源極富者。數處。先事查勘。并列布概算。集合基金。派精明樸實之人。前往經營。持之以堅忍。運之以强毅。則利益之數。如掌上螺紋。望而可識矣。因上所陳。定一辦法。最宜先從河南山西兩省鑛產入手。設立豫晉鑛務總公司。次第籌辦。論其便利。約有數端。中國經濟狀況。東南稍近活動。西北仍歸滯寒。若有大公司。以爲聯絡。則人民富力。可以一律伸展。其利一。豫晉兩省。鑛務均已落外人之手。福公司經幾番經營。卒歸無效。保晉公司雖係贖回後自辦。力量亦極單薄。若一大公司綰轄其間。兩省人民必將爭。投股款。助其發達。其利二。京漢正太汴洛道淸。係屬已成之路。綫經過兩省地面甚廣。公司開採鑛物。即時可以運銷。無絲毫阻滯。其利三。煤鐵兩鑛。以兩省之產額爲最巨。應世界之需要。大加採治。對內對外。皆占優勝。其利四。爲此具呈陳述。并連同與辦兩省鑛業確獲利益之調查豫算書。伏乞　鈞覽。如蒙

大總統採擇施行。再當底緻詳陳。用規大利。阜民斂政。無逾於此。謹呈。

外編

英吉利之經濟地理（續前）　李志敏

第四以植物爲原料之工業　一食料品工業　此工業中之主要者爲飲食品之製造業、而麥酒釀造業居其第一位、蓋田之耕種以英格蘭之東南部爲最勝、且倫敦在地球上爲消費麥酒之巨擘、故釀造業亦隨之稱盛、打布霖 Dublin 之地方次之、彼巴頓特林特 Burton-on-Trent 地方有著名之巴斯。Bass（植物名）釀造所、目爲强麥酒 Stout 之主要出產地、合英吉利全國計之、一年中麥酒消費額、至四千一百萬陌以上、每人約消費百三十陌、若論國內之製造額、又遠在此數以上、單即英格蘭言之、每人約消費百五十陌。英格蘭之南部若耶爾佛德 Hereford 哥羅塞斯塔 Gloceater 郡等出產蘋果、酒、酒精與其他之酒精飲用品惠斯基 Whisky 酒、權 Gin 酒、尤占英人消費物之一要部

二製糖業　在倫敦利物浦、布利諾可、布利斯桃爾地方盛行

三木材工業　英吉利之工業使用木材頗多、悉仰挪威、坎拿大、與其他殖

民地之供給家具之製造宮室之建築皆依之又以木材爲原料之製紙業布利斯挑爾地方爲其中心點川麥桿木皮阿爾基利阿 Algeria 及秋尼斯 Tunisie 各植物若造船場或鐵路材料工場所用木材多由外國輸入

四纖維工業　此業爲英國富源之一其發達之盛歐洲殆無倫匹因英國燃料即原動力出產最富又對於各殖民地握有廣瀚之消路此等工業於是憑藉之以造成英國之富豈偶然哉凡工業中心在地理上之分布亦本上述之條件據爲準衡英國其一例也英國棉花工業之盛即其歷史之古可以推見此業輸入歐洲實自英國織物職工開始當十五世紀之初期既在蘭咯謝爾地方有混用棉花之織物業以後漸次普及適以鑛物性燃料蘊蓄甚富由是供機器之製造益臻發達此業之盛況徵諸統計自明全國凡有四千萬錘（紡績單位皆以錘數表明）使用職工五十餘萬人一年所產棉線及布匹有六百萬米突瑪在一千八百三十五年時輸出額猶居少數及一千八百六十年則稍進至近年最盛及於當初之二倍然其製品價値較往昔大落故英國

棉花工業之地位因之大受影響

蘭喀謝爾地方實占此宗之第一位因其附近煤產極富又前控利物浦港口由美國輸入多量之原料最爲便利曼卡斯塔亦爲此業之中心凡由羅可打爾 Rockdal 阿爾德哈穆 Oldham 樸雷斯頓 Preston 等地方製造之棉綫布匹天鵝絨及種種製造品皆藉利物浦港輸出外邦蘇格蘭之中心首推哥拉斯哥愛耳蘭當數別爾伐斯特若諾天憂穆亦不失爲棉布主產地要之此邦所製造之棉花工業品在國內消費額約及三分之一以上

亞麻　英國耕地雖逐漸稀少然對於由東歐輸入之亞麻原料猶使用萬人以上之職工特近來棉花工業發達麻業大見退步愛爾蘭素爲亞麻主產地故此業至今爲盛別爾伐斯特曾製造有名之亞麻布曼卡斯塔富有低廉之原動力與熟練之職工故與棉花工業同呈盛況蘇格蘭亦製造亞麻布與有名之雷斯(一種之麻布名)世界上相傳爲英吉利雷斯者即此物也

第五以動物爲原料之工業　羊毛　羊毛工業最稱隆盛占動物原料工

業中之第一位英國本國產羊既多而其殖民地以羊毛產地著名者尤不可悉數如澳大利亞洲供給原量最多維斯特來丁 West-Riding 地方爲羊毛業之中心占全國錘數之大半里德 Leeds 之維紗哈利伐可斯 Halifox 之羢布及打馬斯布與布拉德佛德 Bradford 之阿爾巴可布等皆與法蘭西產品相競爭又蘇格蘭素以製造披肩著名其意匠慘淡絕非他處所能比擬也

羊毛業之分布可以令人注意者有二原因一此等工場所在地若約克及蘭喀謝爾皆爲煤炭產地其原動力之燃料得以任便取求且與富產羊毛之蘇格蘭及英格蘭之北部交通最便一若維斯特來丁地方距利物浦港口甚近由外國輸入原料至爲便宜故綜此二原因而斯業發達之現象呈矣

絹布　此種工業不甚盛唯以他種纖維工業既日見發達而職工亦愈益熟練則其自然之傾向遂波及於絹業而亦隨之以興其地理上之中心與他種纖維工業同可溫特利 Coventry 之綢花曼卡斯塔之絹布與倫敦之塔弗塔布皆居法國產品之次位此等原料多購自中華而其主要工場類在倫敦

及曼卡斯塔海港左近

第五結論　燃料鑛物之豐富、與國民工業上之熟練。二者爲英國特長。遂以致工業發達之盛觀。然近來德意志美利堅等國經濟情形逐漸發達。確爲英國勁敵。煤炭採掘業、冶金鑛業、纖維工業、及德美二國航運組織之發達。是數者近已逼取英吉利繁盛之一部。他日若英國農業不進。而工業上若技藝之改良、教育之銳進、機械之發明、又迫於競爭國而不得獨擅其奇。則英國工業將來。恐不免悲觀。特在今日。擁有廣大之版圖。憑恃各種之便宜。猶在全球經濟界中。嶄然露頭角。而其工業暫得維持於不衰者。職是故耳。

第三節　商業

第一　交通機關

一總論　英吉利。位歐洲之西北部。具有海國的特質。故其交通機關。與大陸國之情形。全然不同。以彼有最便宜之交通機關故也。英格蘭。及愛耳蘭。高山甚少。維爾斯。與蘇格蘭。雖偶有山地。然比之於大陸則低下。良多矣。其北部

以其爲臺原性故表面尤覺平坦海岸線之出入亦與交通上將莫大之便利如高山最多之蘇格蘭其地體狹小東西兩岸之海灣乃深入內地俾其阻礙交通處融緩許多突維爾斯於西南北三面亦有深海灣相環抱東部則有大溪谷交通至便愛爾蘭雖不無山地然皆劃爲小區域散在各所唯水流停滯聚爲池沼不免爲交通之障害除此則無一物突夫海上交通之事可以縮短幾多路程且轉運貨物賃資低廉故英國沿海航路極其發達若在其餘大陸諸國沿岸航海不過補助陸路運河鐵道之所不及而在英國沿海航路爲交通機關之幹部其內地之諸交通機關反僅居於支道之地位故英國與世界上各地點交通無不便利又以英國位置殆當陸半球之中心與各地方距離幾乎同其遠近此英國占有地理上之特惠而爲他國所不能仰企也

二道路　世界上除比利時以外道路當以英國爲最多此海國之常例也因與沿海航路互相競爭故多建設陸路以與之並又其道路常修築完全不遺缺點競爭之效果然也一等道路與普通道路合計約有二十五萬生地米

突。郵便線路約得其五分之一

三鐵道　英國初設鐵道在西曆一八三〇年由利物浦至曼卡斯塔一線爲全世界敷設鐵道之嚆矢現今其長已超過三萬四千生地米突鐵道之分布各地不同其最多者爲英格蘭之中部及東部蘭喀謝爾及斯塔佛爾謝爾一帶是也利物浦及曼卡斯塔附近鐵道之交又最亂其狀態比於比利時之工業地維爾斯蘇格蘭愛爾蘭三處鐵道稍少以此等地方對於輸送工業原料及製造品之必要不甚急切故也要之英國地形起伏少而平坦多鐵道建設甚便其中央部建設材料取求尤易工費亦廉故英國鐵道收益比之他國皆豐汽車運轉回數亦最多方之比利時稍居其上衡之法蘭西則當其四倍突於英格蘭也哈爾 Hull 及蘭喀謝爾以南鐵道紛歧普及各市通路然英格蘭北部則稍少由喀利斯爾 Calisle 及哥拉斯哥達於新喀斯爾耶丁布爾孤再北則通至單堤陰巴捍斯及耶丁哈拉於愛爾蘭也以打布靈 Dublin 爲中心由此而旁道四射焉英國貨物之運輸遠亘於東西南北之長距離者

蓋寡其交通恆以大海港爲中心而客貨每紛集於左近又煤、鑛、範、圍、極小僅爲供給附近地方之中心東、西、南、北、距離各不甚遠各海港間可輸入外國工業原料可聚集本國製造品以備輸出海外而貨物之集散區域常小利物浦其一例也其區域雖小而市況頗盛該處鐵道錯雜形同蛛網如由利物浦分出線路若蘭喀斯桃爾布雷德佛德 Bradford 里德、謝費而德、諾丁曼、穆巴民、蔓穆曼卡斯塔間無不聯絡其紛歧、繁雜、情形。概可想見矣。

英國貨物之集散常由各工業地向海峽進行如面於法蘭西之喀雷 Calais 港面於比利時之俄斯廷德 Ostende 港皆爲英國貨物集散點此其所以能横斷大陸而於印度及絕東無不見有英國商品雄飛者坐是故也然欲如其他之大陸諸國常有中繼貨物輸送之盛況則有所不能（世界中繼海港如德國之漢堡吾海南之香港等是也凡運送至他國之貨物每於該港爲加工打包或改作諸事並非在該港銷售故謂之中繼港而該港之經營倉庫業保險業海運業者及各種之工人因之所獲不貲譯者識）蓋以其孤懸海內。

與大陸各港恆直接貿易藉之以謀中繼者甚鮮也

四可航水路　英國比之於歐洲各地對於可航水路之要求常不甚急切又英國雨量雖富而可航水路不過二千八百生地米突僅足與意大利相頡頏其受潮汐之影響者約得五十之數常以人工加之故類能供通航之便河流中之最重要者首推特穆斯其在倫敦已有三百乃至四百之幅面若由河口溯航七八生地米突至哥林維基 Greenwich 地方幅面之寬約達五百一十米突下流至倫敦河水頗深高潮時尤甚與大陸之耶斯考特 Escaut 河同為有價值之航路因英國地多平坦故河路開鑿甚便特穆斯淡巴 Humber 兩河與塞溫 Severn 及馬塞 Mersy 兩河相連絡而成為天然之水系耶翁 Evon 及肯提特 Kennet 運河一方與塞溫河相連絡一方與特穆斯河相連絡由布利斯桃爾灣至特穆斯河口有四十八生地米突淡巴河與馬塞河之間有一運河名為哥雷特他朗克 Great Tronk 長約百五十生地米突由里德至利物浦其間亦有運河相連絡長二百一十生地米突皆保有相當之深

度以便船舶之通航。他如哥雷特將克仲 Great Jonction 長一百四十五生地米突。以供瓦西 Wash 地方及斯塔佛爾特謝爾地方之航運。而謀特穆斯漢巴馬塞三河流域之連合。

蘇格蘭境內有喀雷鐸尼安 Caledonia 運河及由可賴德 Clyde 至波爾斯 Forth 間亦有運河一道。皆利用池沼窪地而鑿成者。喀雷鐸尼安運河可通大船。通航運河 Ship Cannal 者。由曼卡斯塔以達海。有七米突餘。深搭載原料之大船可逕達內地市場。無庸換登艙板。製造品之輸出也亦如之。

愛爾蘭河流之狀態。殆與比利時等。常藉泉水通航。故開鑿運河。較英格蘭為至便。且濕地低原。工費可省。此最長運河名哥雷特坎拿爾 Great Cannal 者。所以獨著於愛爾蘭境內也(長三百一十生地米突)由打布靈地方藉斜昂河之便以達賴馬里可 Limerick 老耶爾運河 Royal Cannal 百五十生地米突。稍偏北部。亦發源於打布靈。貫穿中央部之平原。而供由愛爾蘭海以至大西洋間通航之便。英格蘭蘇格蘭愛爾蘭三境運河之長。計凡五千一百生地

米突殆與比利時運河里數相等以英國全領土計之運河線雖若甚短然在此四面環海之邦沿岸航路爲交通機關之主幹運河得如此是亦足矣

五結論　英國富産煤炭鑛物故通航機關最爲切要因之治河費用亦大哥雷特將克伸運河巴民戞穆運河由利物浦以至里德之運河等航運之最繁盛者也若沿岸航路與運河鐵道一旦開競爭之端則運河本以人工開成自不得不捲入旋渦中以期最後之勝利然而英國之原料品及製造品之諸貨物常堆積停滯有待運輸故無論何種交通機關斷無停止營業之虞而運賃在各國中猶維持其高價此英國國富之所賜也豈他邦所能倣效哉

六商船　英國及殖民地之商船關係重大蓋現今持英國國旗航行五洲者占全世界之半數嗚乎盛已其商船之發達在千八百六十年締結通商條約以後市兆萌芽當時輪船僅有二千三百艘不過五十萬噸及千八百八十年船數已有其二倍噸數已加至五倍現在商船全部爲五十餘大公司分據(一公司有十艘乃至六十艘)之外其隸屬於個人者亦復不少英國之諸航

海公司。其船舶之保存運輸之設備藝術精良。合歐洲殆無匹敵。法蘭西之大西洋輪船公司 Generale Transatlantique 與法蘭西之郵便船公司 Messageries Maritims 及近年德意志諸公司皆不及也。其主要之輪船公司。名半島及近東公司 Peninslar and Oriental Company 俗稱 P.O. 公司者是也。太平洋輪船航業公司 Pacific steam Navigation Company 及球拿德公司 Cunard Co. 等此其最大者也。今雖不得就航路詳細指陳。要之英國諸海港與世界五大洲各方面之商業國及主要殖民地。皆得聯絡貫通。航行如意。斯為英吉利之特色。

七海港　倫敦為英國最大海港。斯不待言。此處出入之船舶。一年至四十萬艘以上。其船舶多屬於半島及近東公司。英領印度公司 British India Co. 王國輪船貨物公司 Royal steam Packet 東洋航路公司 Oriental Line 等。其船塢占百五十餘之大市場中。貿易貨物若穀類羊毛皮類及殖民地產物等。實稱世界第一。喀爾堤夫港在近數年間。儼然為英吉利第二之海港。其輸出物惟煤炭最占多數。○利物浦　此地在馬塞河口之上流約七生地米突之地

凡美國產紙烟煤油棉花商業等皆以此地爲中心而成各種物品之倉庫其船塢沿於河岸亘十一生地米突此地船舶至二千五百艘以上而有一百七十萬噸之搭載量故此地商船之噸數駕法蘭西全國之噸數以上基斯拿公司、太平洋輪船航業公司、白星航路公司、White Star Line 安喀航路公司 Anchor Line 陰曼航路公司 Inman 利物浦伯剌基爾及撲拉特河公司 Liverpool Brajil and Plate River 等皆以此港爲航路之基點既爲美國原料品之輸入港復爲曼喀謝爾及斯塔佛爾夏等工業地方製造品之輸出港又穀類貿易甚盛而牲畜及冷藏獸肉之販賣近年尤見發達對於美澳斐等洲之各殖民地輪船皆定期航行往來無間○紐喀斯特爾 此港以煤炭爲主要貿易商業甚形活潑○哈爾 Hull 英吉利得與大陸部北海諸港聯絡者以有哈爾港故也挪威國所產木材即以此爲貿易中心點○哥拉斯哥 此港於可賴德灣深入內地故種種工業倚此發達而尤以造船業爲最○密堤爾斯卜羅 Middlesborough 斯完溪紐波特皆爲鑛物集散地○面於英吉利海峽之稍散

頓、Southampton 紐耶溫 Newhaven 等。及面於稻維爾 Dover 海峽之佛可斯頓。Folkston 及稻維港等。皆以其位置上之便利。而爲英法間之主要貿易地。愛爾蘭境內以打布靈考可 Cock 及別爾伐斯特爲最有名之港灣。其中打別二港。與英格蘭蘇格蘭間之沿岸貿易關係尤重。魁英斯頓 Auenstorn 在考可灣之入口。航行利物浦紐約克間之船舶。均於此停泊焉。　未完

呂宋之倍羅火山噴裂現狀

陳煥譯

呂宋之西南部有倍羅火山。於客歲一月二十七日。突然噴出水蒸氣及泥土巖漿。飛揚風雲變色。及二十八二十九兩日仍續噴出。其形態較前尤甚。至三十日早辰。直由火口登涉而出。其勢最爲激烈。周圍面積約占二百三十方粁。其地人民廬舍以及各種動植物。多有被其難者。嗟爾人畜。共罹无妄之災矣。至火山及火山灰而積之廣。綿亘二千方粁。迨二月六日至八日。其活動之勢。次第衰弱。復呈普通之狀態。西人白拉斯得氏於噴裂後。躬往調查。考察二週時。頗得該火山噴裂之眞相。錄其大要如左。

岱羅火山。距馬尼拉之南。約六十里。位於勃勃湖之中央。一活動噴火之火山島也。火口壁高出海面約百米至三百二十米。火口之面積約三方粁。島之面積約二十五方粁。勃勃湖之面積約三百二十方粁。島之輪廓。形如雞卵。其中住民。有小村落七八處。各營生業。宛似一極小之島國也。而勃勃湖之沿岸。漁戶及種甘蔗之佃戶。碁布星羅。可稱樂土。

考察岱羅火山之噴裂。殆無熔岩流出之踪跡。即就火山壁及島之周圍。刻意檢查其成層之內。僅現有凝灰岩與塊狀岩之火成岩。從無緻密之熔岩流露於吾人之視綫。惟島之表面。多存小火口之遺趾。（即噴石邱）嘗出現於勃勃湖之水面。而似表示該火山活動之狀態者。

此次火山之噴裂。實惹起一般人民之注意。由火口噴出之烟。其量遂漸加增。地震感動。遂覺強大。距火山三十粁之處。有目塔加斯之住民。於一月二十七日忽生地震之感覺。靡不動魄驚心。及二十八日。蒸氣烟雲。瀰漫天際。黑白並騰。眩人眼界。地震強度。遂有加而無已。至二十九日午後三時三十分之際。來

木雷及岱羅市街之附近地而乃生大罅裂。達利色地而亦生小罅裂。其後活動之勢稍爲減小。至七時復行強大之活動。噴烟如霧。地震屢起。至十一時遂行強震。由火山噴出之黑煙。直冲霄漢。此時於烟中見電光閃閃。一似有烈風雷雨之將至。走石飛沙。乾坤混濁。浸假而帶有赤熱之物質。由火口噴出。從天空飛落於地。而直如高山之大瀑布湍流而下。頗有一瀉千里之氣概。至三十日午前十一時。又行最激烈之地震。響聲如雷。耳鼓幾爲震破。時有濃厚之黑烟。上昇於九霄雲外。雷光之強。更無倫比。由是達利色及撒古拉地方均感有自火山吹來之強風。拜那答羅地方不感強風。僅有灰雨降下。忽見湖之水面上昇二米半。自灰雨降後。火山活動力遂次第衰弱。至黎明復有白烟噴出。馬尼拉地方略感地震。遂爲該火山活動之終結矣。

按岱羅火山黑烟上昇之度。高達三千五百米。火口附近之地。嘗有外方吹來之暴風。故火山之麓及勃勃湖之西岸所有森林。每爲暴風吹倒。此處空氣。因受爆裂之作用。中心部遂形膨脹。冲烟上昇。惟見有灰泥下降。距火口稍遠之

處。其濃厚之空氣。每向火山之方面流動。於低氣壓之中心。乘勢而補其缺。此種空氣流動於火山附近之時。其地之晴雨計。即急急下降。如馬尼拉氣象臺之報告。謂當火山破裂之際。晴雨計約降一耗。拜塔加斯同樣之晴雨計約降二耗。此兩地方。值火山破裂以後。覺有輕風吹來。若噴出最盛之時。烟騰雲中。或呈枝狀。或呈交叉狀。且時有電光發現。蓋由雲中所含有火山灰之各分子。自相摩擦。或與乾燥之空氣潮濕之水蒸氣。及其他種種之瓦斯互相摩擦。即爲生電之原因也。

此次破裂之地點。其範圍極狹。僅限於火山之周圍而已。如馬尼拉地方之所記錄地震雖似激烈。然僅足與佛雷爾氏所謂地震之第四階相當。即於活動之時。其直接受害之地。亦不甚少。在來木雷市街。有一寺院之塔破壞其一部。不過門柱顛覆而已。蓋此寺院。直當地震裂綫之衝。僅受此等之損害。可以表明垂直的震動之結果也。如勃勃湖之西岸。多爲凝灰岩構成。小邱陵之地。突起於湖畔。迨經大破裂之後。波浪奔騰。急急上昇。冲刷湖畔水長二米半至三

米之高盧田盡成澤國。一般之住民多與波臣爲伍矣。蓋一般火山島之沈降。山一米至三米其沈降之度極爲徐徐其起地震之結果亦極輕微今此湖畔之破壞恐屬瓦斯體有非常爆裂之勢。沿於火山之側面落下遂達於水面。當瓦斯爆裂之時疾風大起沿途草木盡被摧折因此而知湖水之面必爲風力所壓迫。湖中之波浪遂成山立之形態矣。

觀佰雜火山噴出之物質第一爲水蒸氣第二爲二酸化硫黃。第三爲火山岩塊狀之稜角第四爲凝灰岩及集塊岩之碎片第五爲火山灰。瓦斯體之中多含有水蒸氣二酸化硫黃之臭氣當破裂之際。甚爲强大。雖枝葉茂盛之植物多有感其味而枯死者蓋因此。氣體富於酸化之作用。也例如他種瓦斯。有含多量之二酸化炭素一感硫化水素之臭氣即爲可燃性之瓦斯體至噴出稜角岩石之重量達三百瓦此等之大塊片。多落於火山口附近之地。近來熱燒之遺跡尚能辨認若噴出凝灰岩之塊。構成火口壁。外觀亦無稍異。火山灰者。由火山中心以及四面堆積之物也。從噴口至周圍。平均計之。約相之部分。堆

積最多以外即次第減少。灰厚約一耗。所佔面積達一千九百四十方粁。此外則不易識別。其灰多出於火山之西側。降下約達二米厚也

當破裂之際。因地變而生斷層。可表示岱維地方地質之構造。由斷層之方向。可推知岱維地方地皮之弱點。沿此方向東走約三十度。至呂宋之東岸。與岱羅火山西南部之巴拉亞灣。及拉古那灣。殆成平行。連爲直綫。故岱維村及達利色均沿此綫之方向。感受地震爲最強也。

若斷層之最著者。則爲拍西比得河之溪谷。形成斷邱。通爲凝灰岩。其垂直落下之差。約達三米。其斷層崖挾溪谷。兩兩相對。普通斷層崖落下之差達一・五米者頗少。平均約〇・八米。斷層多起於南地。若地面與地層向東傾斜。其斷層崖亦必向東傾斜。於來木苗之市街。有一小斷層。與一般之斷層異其方向。冲積層之凝灰岩。即沿此境界而起。若大斷層則異是。一方面靜止。同時他一方面。即可震動陷落。彼汪洋之海水。即從陷落之處浸入。可知此等斷層之震動。除關係於地震以外。又有桑田滄海之變遷也。據土人所言。拍西比得溪

谷之西側。有一大斷層之生成。時有瓦斯噴出。他地方斷層生成之際。亦見有烟氣發生。又色那西亞沿海村之斷層。時有多量之泉水湧出。此等泉水出于精密之斷層。其附近冲積層之池沼處。頗有不規則之現象。至二月十八日。尚有二處噴出瓦斯。溢流泥水。構成種種之泥邱。其泥邱口徑約二米。高達三十粉。具備完全之小噴口。此瓦斯及水均等於通常之溫度。毫無溫熱之感也。此火山島最著之事。在於沈降地盤。島之周圍。沈降約二米以上。如洛古斯白得之小島。竟成切斷分離之形態。湖水遂上昇一米。比較水平面。亦多變化。湖南之沿岸。低下約一米。湖北之沿岸。低下較少。總之。岱羅火山之噴火。於外觀上無大變化。僅於火口壁。稍生小罅裂而已。其他之地。少所破壞。但噴火北側。於噴火前時。似有燃燒硫黃之味。此事最可注意。殆由於火口內部之變化。此處有古利來克及伊羅來克之二小池。先呈破裂之狀。以後漸形消失。惟格利因沼之處。發生新池。其池水呈乳白色。蓋因有多數固形物。浮遊于其間也。據二月十七日之觀測。此池之水平面。約在海面下七十米。格利因沼之水平面。

高出海面約五米。又有兩道溫泉注入于湖水，平均計算，其每分間之湧出量，約百立方米。至百五十立方米，此溫泉直自高於湖水面上。約百五十米以上。火口壁之上層湧出。於湖之西岸。有直徑五十米至七十米之圓錐形。崛起於湖水面上。約百五十米之高。至白利斯庫之上部。約五十米之間。爲凝灰岩。下部爲玄武岩。其後經一週間。由火口注於湖之水。其分量及水流之速度。遂遂漸增加。觀湖水面上昇之度。約有五米。現今湖水沸騰之時。往自水面噴出多量之水蒸氣，此爲噴火口全體沈降之一証也。

就倍羅火山噴出固體物質之容積計之。凡得七千萬立方米。至八千萬立方米。合舊火口底及新火口底之容積計之，約四千五百萬立方米。此皆爆裂之際。吹落岩塊之量也。檢查舊火口底下之火口壁所吹落之物質。多爲層理緻密之凝灰岩。此等之物質。碎而爲土沙。多成薄層。擴之可較原來之容積。增至倍半。即六千八百萬立方米也。且就其噴出之泥土觀之。溫度甚低。兼呈不規則之形狀。又可知其爲近于地表也。

據當時官報。此次火山之爆裂。損失人民一千三百三十五名。死屍之發現有七百三十二名。其內有一百零六人發現于火島。有六百十八人發現于勒勒湖之西岸。因噴火而變爲荒地者。其面積約二百三十八方粁。其一部爲湖而陸地共約九十八方粁。灰分之堆積。距火口約五十二料。此即岱雜中噴裂之情形也。

克路伊馬河口航行成功

陳煥譯

雅古斯得州。有克路伊馬河者。注於北冰洋之水也。其河口能否航行。世人尚難確定。客歲俄國政府。特給補助費於義勇艦隊。乘克路伊馬號。於俄歷七月十六日。由海參威起行。北航。該船出航後。極爲平穩。大有此日中流自在行之勢。途中除寄港之日數外。共行十八晝夜。安然得達於目的地。滯在凡一週間。乃爲水路及其他之種種調查。始漸就歸途。然與往航大異。遭危險者數次。仍由克路伊馬河口。行十一日。幸而得着古代尼灣。蓋閱二個月。仍還於海參威。又客歲復爲北冰洋航海探險。命碎冰船兩艘。測量克路伊馬河口沿海及

烏拉格利島之周圍至俄歷十月初旬乃歸彼得堡據以上兩番探險之成績該河口之航路乃大明於世故商工務省自本年起即計畫由拜林海峽通過該地定期之開始航路而雅古斯得州地方住民亦得發見供給物資之新路實爲地方開發上劃一新紀元也

印度之新都首府台利

陳煥譯

昨一九一一年十二月英國皇帝於台利舉行印度皇帝之戴冠式突然發遷都於台利之宣言蓋以前首府加爾葛塔雖爲印度大都會而最有害於人生之健康其地炎熱如燬瘴氣寖多新開地浩拉之各工場又時送煤煙與市古利河上之水蒸氣相合頗有浮雲蔽日之形態以致白晝間尚不辨咫尺儼然成黑暗時期故印度政廳之執事務於此處者僅在於十一十二一二之四個月其餘移轉於西摩拉不便亦多矣若新都台利者則爲印度拜子布州之主要都會也位於加摩奈河之右岸在馬利得西南三十八里距西摩拉二百十餘里市之周圍繞以五哩二分之高壁除土人街道路清潔空地尤多主要之

產業有象牙細工陶器製作等壯大之宮殿有加馬基得之大寺院蓋第十世紀創設市街之皇帝之紀念物也其中最著者有台格博得之城塞及皇帝馬迂及古得布之墳墓始嘗爲佛教徒之宗教及教育之地至十二世紀乃爲蒙古帝國之首府回教勢力之中心地焉中間曾落法蘭西人之手中其後一八〇三年來客卿奪取之印度判亂之際亦反軍之根據地也克西米爾門外有地名利基者英人包圍四個月至一八五七年始陷落之今已頹廢實歷史紀念物也一九〇三年英皇始行戴冠式於此人口凡有二〇八・五七五云。

火山之二大別

陳　煥譯

德國柏林大學地理教員庫奈白爾氏頗熱心於火山學曾爲冰島探險之旅行誤落火山口而溺死氏之夫人頗爲哀悼其同行者志不少衰繼續向冰島行探險之事由是冰島遂逐年發生學術的旅行問題經諸探險家刻意研究遂得種種火山形態之結果摘其大要如左。

火山之噴火。　此種之火山活動其特性有一火口噴出許多酸性之濃粘岩。

汁能積成一種圓錐形之火山體。迨積之既久。遂爲廣大之臺地。如日本之九州北部佐世保之東邊及唐津之領巾山。往往有火山體之遺跡。是即大質量之噴出也。此類火山含鹽基性之粘質頗少。惟其流動性之岩汁。往往有多量溢出。遂構成廣大之臺地。如印度之迭克半島與北美西岸之華盛頓及勿來葛兩州。均爲大廣臺地。皆其好例。吾國人於地勢狹小之岡嶺。往往呼爲平頂子。或四方頂子。亦此類也。如前記之兩地方。自北朝鮮至吉林省。多爲大平坦之高地。所謂長白山之火山臺也。此類之火山活動時。對於地勢上及成因上。又分爲二大別。

(甲)裂目噴出　依地質構造上言之。地皮之裂綫。往往延及數里。其地下之岩汁。遂沿此裂綫而溢出。湧流此流出之狀態。又分三種。(一)自裂目之淺處溢流時。多爲半鎔態之弱岩汁。形如金滓。其燒石流於地上。築成天然之墻壁。故稱爲鎔滓壁。(二)自裂罅之深處湧出時。即不嘗大開溝渠。溢流四方。擴爲平坦之臺地。(三)位於兩者之中間。岩汁自深處流於地表。其表面粗脆。爲塊

片。其石肌，亦如克拉米之鎔鑛滓，即燒石之流也。

［乙］甲冑火山。　此種火山哈唯島多有之。其地形如鍋山之平，即穹窿山。滿州地方之普通山名稱爲鍋盔山是也。長白山之白頭山，由遠方眺望，其形與鍋盔山酷似。至所稱闔門潭者，爲大火口湖，果否屬於此種，將來尚待調查。惟此種之火山活動，其熱岩汁從龜裂縫流出地面，銷蝕地盤，汎流四方，降於山麓。其傾斜之度，固甚緩也。



說郛

地理歷史學上之觀察

丁義明

英儒洛克曰。地理與歷史之關係。一如肉體之與精神。旨哉斯言也。吾國近二百年來。諸儒治輿地學者。大抵無慮數十百家。自林文忠公譯西人四洲志。邵陽魏默深光澤何願船因以考訂列史外國傳。及佛國西域西游西使諸記。爲海國圖志。幷及異域錄。甯古塔紀略。朔方備乘諸書。胡文忠撰讀史兵略。又以加詳。其後順德李氏有西游錄注。烏程沈氏有西游記釋。會稽施氏有元秘史山川地名考。曰西北輿地。于遼金元三史。鈎稽所及。微奧若此。異乎顧景范之方輿紀要。顧棟高之春秋大事表。閻若璩之四書釋地。胡渭之禹貢錐指。侈談域中。矜言考據者矣。所憾歐化東來。而玆事寂無所聞也。夫歐洲學者。於古國一建築。一器物。一語言。無不勤搜而詳考之。以爲文化進退之憑證。況其疆域之犖犖者。以歐化而奪之。是亦皮相歐化者矣。且學務綱要。首注重於歷史地

理。當此譯籍遞出。教材益廣。儒非鈎元而會通之。甚非所以擴異聞而資參考也。向者讀諸家史。於其艱深微眇者。頗有所得。又病其東西零星未能融貫。因擇其事不經見足以補前哲之闕者。撮錄其要如左。

(一) 黃帝之時。版章當混一歐亞。 史稱神農之世地過日月之表。黃帝時九大土。皆統於一尊。所謂九大土者何。卽辰弁沃成隱滔肥中中是也。以今地按之。河圖括地象之隱土。卽今亞細亞之北境。以地極於冰海。日月多晦隱而名。沃土卽今越南暹羅諸國。其地暖而腴。歲常三四稔。故曰沃土。中土惟奧大利亞足以當之。西人稱其地爲南亞細亞。卽古亦名神州之義。至阿非利加。其地土脈粗頑。人類混沌。殆滔土所由稱乎。歐羅巴南境爲英法德奧諸國地。小而物產豐盛。此肥土所由名乎。亞墨利加地在地球之西半。與中國相對。以分南北兩土。中有細腰相連。弁土或卽名於此乎。亞細亞全洲。三韓有辰韓弁韓之名。神州爲中國之別稱。中土辰土亦基於此乎。歐洲之北境。今爲俄羅斯地。唐書骨離幹。卽其古國也。亦

號元闕州北方元洲之成土或謂是乎又西國載記稱天地開闢有亞當御世至該隱無道天降洪水亞當或譯爲軒轅黃帝該隱當指帝摯說雖不經事亦足備參究矣查墨西哥有數千年古城石堞字類蝌蚪奧大利亞大山絕壁文如獸草則四千年前固嘗被同文之化明明有古字可徵而謂黃帝版圖不越崆峒釜山一步者此蒙所大惑不解也

（二）堯舜以降商周遠訖聲教　西國載記又言挪亞嗣位日漸繁庶挪亞一稱挪亞威譯言放勳之轉音也洪水未平以前無疆域之可分則堯之聲教似非可以域中限西史附會亦事所或有降及成周據周公問算於商高榮方陳子事言之北極之下夏有不釋之冰今所謂北冰洋俄羅斯屬地是也中衡之下冬有不死之草今所謂南洋羣島英法荷美諸國屬地是也周公兼夷狄朔南所暨其遠如此非若秦漢之世侈北胡南粵爲遠遊也至周政不綱疆域日隘中原僅有今直隸山東西河南數省而已秦楚吳越則皆淪於夷狄孟子稱舜東夷文王西夷禹跡所畫且然況

窮荒以外乎。回視周初。其洪纖廣狹。殆不可同年語也。

（一）鄒子談天。九洲當包含全球。史記列傳稱騶衍言中國之外。各有神海八。而大瀛海環之。方聞之士。輒鄙爲乘槎荒談。談瀛侈語。是不知中國之外。別有天地者也。以今地釋之。一曰太平洋。二曰印度洋。三曰大西海。四曰北冰洋。五曰南冰洋。五大海匯涵地球。是爲大瀛海。其在甘肅外徼之青海。波斯以北之裏海。天山之西。埃及之東北有西紅海。天山東南喀拉沙爾有星宿海。西藏布達拉西北有騰格里海。哈薩克之西。布哈爾之西北。有雷翥海。土耳其中境西境。買諾之北。君士但丁之東北。有黑海。歐洲之南。阿洲之北。有地中海。俄之西。瑞之東。有波羅的海。則皆神海類也。雖以古籍證今地。或多隔閡。而數千年前之紀載。如鄒子所言。要不得謂爲全無可據耳。

（二）漢唐元清。控馭當超邁列代。金城、左右玉門、內外天山、南北葱嶺、東西、衛霍之勇略。定遠之威名。李靖、蘇定方、高侃、王元策、之威武。震於絕

域、故漢、唐、兩朝、皆有校尉、都護之官、惟安東、安北、單于、安南、諸都護。凡自滿洲朝鮮迄內外蒙古南海諸國屬地轄境遼廓則皆爲增設管在今塞。外非若樓蘭伏波之號張騫奉使之記有不可。據信者也有元一代。其始有西北海之欽察國阿羅思國阿速國東北海之鐵勒黠戛斯國。骨離幹國高麗國者太祖其幷有葱嶺以西南至海之印度天方者憲宗其幷有南海之占城瓜哇遠通利未亞洲之馬八爾俱藍者世祖則皆漢唐聲威所不訖而元箠撻有之藩封樹之至清代蒙古列爲外屏臺澎隸爲屬境青海衛藏亦在藩侯之列關東西域竟屬行省之圖披世界圖誌環球列強土地之廣人民之衆至首推中俄謂不空前絕後哉嗚呼昔也日闢國百里今也日蹙國百里讀詩至此有餘痛焉

（二）人才消長關乎地勢　地球大勢寒熱兩帶之下無人才大率居溫帶之南者其人多趨於文居溫帶之北者其人多趨於武何奴突厥諸族皆在天山葱嶺之交大約占緯線四十度至四十五度之地其俗宜於尙

武故剽悍善戰。風雨疲勞飢渴不困。周爲獫狁。宋爲契丹。金爲女眞。石晉割燕雲以賂。衣冠淪於夷族者數十年。趙宋以趙普韓岳之才。終不能挫女眞之逆鋒。是知華族尚文。夷族尚武。優勝劣敗。有自來矣。且夫高祖之才而困平城。太宗之智而盟渭水。陳平樊噲之智勇。不如冒頓。房杜王李之謀略。不如突利。地理之影響於人物。豈不偉哉。試取往事比例之。五胡入中國不百年。而爲中國之人。失其剛勁之氣。劉石遂滅。魏文帝效華俗。遷國都。忘武備。卒貽子孫之戚。地氣前後異。物候前後異。風俗前後異。日用飲食前後異。蓋未有能保其尚武之性質者也。

（二）文物盛衰生長當依據地脈。　詩曰。惟嶽降神。生甫及申。偉人篤生。信有自矣。是故冰山雪嶠。絕嚴寒之區域。而釋迦牟尼以生。熱天酷地。最炎威之遐荒。而謨罕默德以出。山靈川秀。至清淑之境。隅而尼山鄒嶧以起。紀受命之符。則高祖從龍。多出豐沛。頌致君之盛。則蕭王佐命。半屬南陽。太史奏五百里賢人聚。父老傳關東西出將相。就舊理想言之。太平之

人信崆峒之人武丹穴之人智一可證也燕趙多悲歌鄒魯多豪俠吳越多文秀二可證也就新學說論之高原適牧業平原適農業海濱河渠適商業一足據也山性使人塞水性使人通山勢使人離水勢使人合二足據也以此治史人文與地理關係之密切思過半矣

（二）國光發揚轉移當胚胎地運　魏源曰天氣自北而南聞禽鳥者知之地運自北西東測候度者決之近儒謂地運大勢英美諸國以次漸與渡太平洋而東日本三島既應運而勃發其次當及中國中國現時百度維新共和成立亦感觸地運國家將興預徵也試就古事比例之第一期爲上古時代地止赤線印度爲造國之初桄類衍黃人有鴻寶華蚩之鼻祖其後或爲雅理安之遺或爲高加索之種既擇土界居遷宅邦壤於是波斯埃及巴比侖且附背接踵與於中國虞夏商周之世第二期爲中古時代高加索之族實徙西洲諸威氏之倫滋居海峽回部既與峨特狄亦起或闢地至地中海之濱或雄據統英倫島之三第三期爲近古時代遠

則如土滅羅馬遂取地中海之沿岸中則如元平印度且至欽察汗之馬八近則如英法越西洋併擴南北美大陸豈獨筭法借根經東來之緒切字拚文演天竺之籍結室樹宅蹈猶太之規爲可徵地運之轉移耶

（二）商業漲進遷徙當原因交易　商業之發達必在海濱之區此泰西地學家之恆言也而揆諸中歷史之古代則不盡然予謂商業之歷史宜分爲兩大界說一爲古代商業之地理有在陸者亦有在海者神農市廛聿創交易之風禹粒蒸民先修懋遷之訓太古商業由來尚矣降及後世如茶馬互市於玉關邛杖販布於大夏乘韋以市周郊賧錢山集外府此在陸之商業也山海之關遂成齊桓伯業江淮之運迺致唐室富强中古商業懿歟盛哉降及後世如大秦通西海之舟鄭和航南洋之路市珍貨於瓜哇收閩民之泉客吳粳轉而南來蜀麻通而西下此在海之商業也其有商戰劇烈商政精詳商法周密有海而無陸以爲商業之中心點者則近世期是已自荷蘭創航海之術於是印度洋之商業爲葡人所專大

西洋之商業為西班牙人所擅自法人開蘇彝士之河於是太平洋之津道開遠東之商局成南洋諸島之市府立海上之經營通微特波羅的海為日耳曼商舶之鱗萃地中海為斐尼基人佔航之嚮集始見古代商業之澎漲與海權互相乘除也

（二）國地同異繙譯當研究音文　昔孔子在楚曾繙十二經至周禮行人亦有象胥狄鞮之寄則考之經史譯學於古已可徵也當時齊魯論語音讀已岐何況車書一統寰球庭戶乎吾師　高氏鳳謙曰西人言語佶屈聱牙急讀為一音緩讀為三音且齊人譯之為齊音楚人譯之為楚音故同一名也此書與彼書異同一地也前書與後書又異譯籍紛岐良可慨已第就歷史上以標舉之有所謂對音者如雞林與吉林同音伊列與伊犁同音斡羅斯與俄羅斯同音有所謂轉音者如亞西亞為安息之轉音天竺為身毒之轉音土耳其為突厥之轉音是其著者矣是故為學子治史地計近則宜列中西譯文表遠則宜列古今譯名表陋儒矜言公左

按左傳稱楚人謂乳爲穀謂虎爲於菟公羊傳稱吳謂善爲伊謂道爲緩又謂。終南。之詩裵與梅哉爲韻七月之陰與。沖。韻雲漢之臨與躬韻小戎之驂與。終韻第執經以言音文亦異乎吾所聞焉

（一）種族遷徙依據當考究原始　東洋史上之人種月氏吐蕃西夏爲西藏族。南詔荊蠻爲交趾支那族。元與印度之莫臥爾。爲蒙古族。東胡鮮卑靺鞨契丹女眞。爲通古斯族。蠶叢柏灌魚鳧杜宇爲蜀族。微盧彭濮爲百濮族。庸巴廩君蠻板楯蠻爲巴氏族。此皆治史者。所當類推也。而匈奴突厥之遷徙其材料尤足供研究。嘗考匈奴强於漢。自武帝用博望任衞霍勒石燕然宣帝之朝呼韓耶稽首而匈奴一蹶。明帝破單于於壂巫閭。和帝又任班超而定西域五十餘國。先後內屬。北匈奴滅亡殆盡。南單于亦稱臣。於是、匈、奴、之、種、族。折而西徙考諸西史於紀元後三百七十二年。匈奴、別、部、轉、徙、至、匈、牙、利。攻、獲、那、盧、彌、地、於、趙、朱、咸、平、間、立、國、此、匈、奴、種、族。西徙之一證。柔然別種名曰[illegible]强。唐武德間東服契丹室韋。西

且吐谷渾高昌拓地萬里控弦數十萬。貞觀四年李靖俘頡利於陰山。漠南遂空其部落或走薛延陀或走西域走西域者爲今土耳其土耳其者突厥一聲之轉也宋太祖建隆三年有西突厥遺種曰阿伯特貝者南徙入波斯東境據伽尼寺之可疎山立國爲王實土耳其立國之始此突厥種族西徙之一證也據茲兩事論之是亦人種地理學別開生面也已。

（二）蕃殖民族當開闢原陸　泰西各國競言闢地殖民如哥侖之開美洲立溫斯敦之開南非摩西之君猶太克雷非之拜印度以中國方之誠遠不如也然吾稽考往籍則亦有不盡然者其在北徼也則有昌意少子之王鮮卑夏后氏裔淳維之王匈奴其在東方也則有周初箕子之王朝鮮漢初燕人衛滿之王朝鮮。其在西域也則有北魏金城人鞠嘉之王高昌嘉次子之王焉耆梁懃之王宕昌。晉時唐宋屬李聖天之王于闐。其在南方也則有黃帝時蚩尤之君九黎唐堯時饕餮之君三苗夏庶子無餘之君於越商末泰伯虞仲之君勾吳周初熊繹之君荊蠻戰國時莊蹻之

君滇池。莊豪之君夜郎。漢初胡佗之王南越。後漢末區連之王交趾。宋初丁部領之王安南。此外則吾於臺灣得二人焉。曰泉州鄭成功。曰漳州吳沙。則一奪臺灣。一闢臺北者也。於蘇門答剌得二人焉。曰南海梁道明。曰孫鉉。則一闢舊港。一保舊港者也。於緬甸得三人焉。曰桂家宮裏雁。曰吳尙賢。曰黄耀祖。則一主波童廠。一主茂隆廠。一王蒲盧國者也。又有開闢呂宋西境之李馬奔。殖民爪哇之新村王某。開創勃泥邊地之林道乾。君長戴燕國之吳元盛。客長崑甸國之羅方伯。首領三佛齊國之張璉。擴展暹羅國之鄭昭。分王英屬海峽殖民地之葉來。偉人行事。發揚國光。即此已足留紀念矣。

直隸絮談三

白月恆

直隸地勢。西北高而東南平。太行恆山之脈。自南而北。接陰山。東折爲盧龍山脈。以抵於碣石。而漳衞滹沱豬龍桑乾白灤諸水。遂由其高地趨平原以入渤海。而高平遂由是分焉。廣平順德正定保定之西。順天遵化永平之北。易州宣

化承德朝陽赤峰口北三廳之地峰巒崖谷囷輪磅礴欲於其間求數十里之
平原而不可得而廣平順德正定保定之東境遵化永平南境順天東南境大
名冀州深州趙州河間天津之境衛積地層平砥直矢欲於其間求一邱一壑
也而亦不可得若是乎東南水國西北山國山林川澤利用厚生抑亦豪矣起
視直隸竟若是之彫敝者何哉有水而不善川其水有山而不善川其山也衛
水會南運河而北流而漳滏泜洺諸水由大陸澤甯晉泊接滹沱北走爲子牙
河而豬龍河會滋沙滱水爲四角三角淀桑乾白河遂槩而注大沽而灤水又
灌注於北東至石牌河猪徐雹琉璃薊運陵素等水之浸潤於其間者無論也
瞑目以思水泉之饒足若是其地必千里桑麻豐年黍稌而起視四境不雨則
旱魃爲虐多雨則滹沱南運之間灤河白河之域渤海沿岸丁沽四圍渾渾淡
淡皆水澤所灦洪田廬浸沒井竈生蛙蕩析流離慘不忍視以如許之水澤不
受毫髮之益而罹禍若是之酷竊不禁爲燕趙父老仰首呼冤而紫山封龍井
陘倒馬諸山東走爲玉泉盤山北行爲雞鳴翠屏出長城爲馬尼圖嶺蝦蟆兒

嶺庫里大衍松嶺都山復入寒爲徐無碣石高峯長嶺平谷層巒脈絡連綿氣勢雄厚寒暑燥溼咸得其中遊想其境當必漆桐橡栗老柏長松楊柳參天樅櫸匝地鬱鬱葱葱綠陰如蓋而著屐一遊豁然豁目石齒磷碙無怪乎陡落西北之水逆吹東南之雲直隸旱潦循環而不息變利爲害反福爲禍易樂爲苦以名山大川之勝成水深火熱之場雖上古之民野蠻之國或不若是之愚奈何以京都之地開化之區豪傑强毅之民而迷誤若是其甚也然則奈何曰去弊興利而已矣水之弊在身淺而道孤河水自高地挾泥而下既至平原遲迴沈澱於是河床日淺而支脈無多何以容水故水少則涸水多則溢有雨無雨俱爲民害當斯時也濬河身而分河道則利害自反蓋河以濬而深深則蓄水富道以分而多多則殺水勢蓄水富禦旱殺水勢禦潦水利興焉購挖泥輪船二三隻輪流開濬頻年不輟則河濬矣大興工役開河道作月字A字形則道分矣河深而道多潦愈少而灌溉愈宏果爾又可以提倡水田以蕃農業正不必盡恃舊產之豆麥黍稷以供食品也夫河套已種稻南滿已興水田安在直

隷。老農不宜食稻耶。邇者直北多務開墾。抑知山地多旱。益以疾風。牽牛播種。得不償失。夫何如徧樹森林。旱澇寒暑。俱不爲虐。數年以後。坐收其成。而枝條叢生。永無止息。引渤海之水氣。遏沙漠之狂飈。內地農業。隱受其惠於無窮。而爲國計民生增富源。尤大且遠。有百利無一害也。如是則名山大川。始足以福澤我民。而山川始爲人。川斯無愧爲山川間氣秀之民。然則水利森林惡乎與曰。創北方水利會。北方森林會。會創則資聚而力足。學興而識闢。並參觀荷蘭水利。德國林業。以極利用厚生之能事。庶幾直隸有富厚充實之一日乎。是在好公義而抱熱忱者。

雲南土司考

國光新聞

第一章　永府之土司

是編據一統志。雲南通志。滇繫。南詔野史。龍川從軍紀要。徐霞客記。征緬記略。明儒吳宗堯先生臆衛司志。易貫之先生臆司志稿。吳式齋屠南洲兩先生臆越州志。永昌府志等諸書。並參以吾人足履目睹所調查採訪而得者。編次成

之內分二部。(甲)存在之土司。(一)南甸宣撫司(二)干崖宣撫司(三)隴川宣撫司。(四)猛卯安撫司(五)盞達副宣撫司。(六)戶撒長官司。(七)臘撒長官司。(八)孟定土府。(九)鎮康土知州。(十)灣甸土知州。(十一)潞江安撫司(十二)芒市安撫司。(十三)遮放副宣撫司。(十四)各土弁撫夷土舍。(外有耿馬宣撫司。猛猛宣撫司。孟連長官司。舊隸永昌府。乾隆四十九年改隸順甯府。俟志及順府土司再詳。)(乙)已淪於英之土司。(一)緬甸軍宣慰司。(二)孟養軍民宣慰司(三)木邦軍民宣慰司。(四)孟密宣撫司。(五)蠻莫宣撫司。(六)茶山長官司。(七)里麻長官司。(八)孟艮土府。(九)遮蘭南坎精倫天馬漢龍等各土弁撫夷土舍。(外有八百大甸軍民宣慰司。老撾軍民宣慰司。鈕兀長官司。舊曾一度隸屬金騰道。今以其地近順甯普洱兩府。俟志順普土司再詳。)

(甲)存在之土司

一 南甸土司

南甸宣撫司。隸騰越廳屬管轄。其先祖貢姓原籍江南上元縣人也。明初以百夫長隨黔甯王沐英大兵征雲南。遷千夫長。駐南甸旋以招撫蠻猛功授騰衝千戶。賜姓刀。是蓋以騰衝衛千戶而駐防南甸者也。南甸舊名南宋原置南甸路軍民總管府。洪武十五年改南甸府。永樂十一年改南甸州。隸雲南布政司。時刀貢孟之弟貢罕入京覲見。因以貢罕爲南甸土知州。宣德三年貢罕上言。爲麓川侵其地。請討之。朝廷不許。諭麓川還其侵地。五年因請於所還地置四巡檢司。上命吏部除官。以楊義等爲之下三司勘覆如所請。正統二年報麓川思任法奪羅卜絲莊二百七十八村。乞遣使諭還。命鎭府沐晟處置奏聞。會大兵征麓川刀氏從王靖遠有功九年陞州爲宣撫司南甸爲宣撫司始此以貢罕子樂耿爲宣撫司通判劉思勉爲土同知。天順二年復置南甸土驛丞。時樂耿子樂蓋爲宣撫。樂蓋故子樂賓襲。遞傳樂過樂樑樂成樂正樂泰樂泰當萬歷十一年。冬附於緬。其子樂臨以隨劉綎平岳鳳功陞宣慰樂臨傳大才樂掌樂慶樂啟樂保相繼凡十一世。樂保謝病讓其兄呈祥。時明亡。康熙元年仍襲。

宣撫。世職，傳啟元恩錫銘鼎三錫維翰維周鴻緒，道光二十三年，鴻緒弟承緒爲亂，鴻緒革職流徙病死，堂姪守忠襲，守忠故，傳定國，計龔氏自貢孟起至定國，凡二十七世。龔氏世居錢干。今其地有錢干由在司。東，繼移永安，在司西，司治故爲〇州地，乾隆中撤駐紮、隴川、司、地、張、峰、街之左，營都司設於南甸，並添設州判一員，遂編爲營地。永隸騰越廳管轄，再移楚雄等處人民居之。龔氏請於州牧，撤其故署，歸永安再遷遮島。今遂以遮島爲定址（遮島去南甸城三里，當滇緬通衢）其所屬羅卜絲庄與小隴川，皆百夫長之分地，司轄知事者二，曰、謝氏，曰、悶氏。（俱南京籍）謝氏，居蠻朱關，蠻朱於道光年。併馬孟老、官城、尖坡。新寨、共五寨改編爲蠻朱甲，直隸騰越廳。（蠻朱甲東至河，南至南甸司界，西至河西練，北至清水練，今有蠻朱河入檳榔江）悶氏，居蠻西，所部蠻獨。直通蠻暮江，司南一百餘里爲南牙山。（按南牙山自南甸迤邐直繞干崖盞達兩司地，前明楊升菴先生云，說有南牙山更惡，帕頭漆齒號鐃鏷是也）險峻延袤千餘里，昔王驥破麓川，三取道於此，前道銅壁關，關外布領（今有山

全名）車哈舊爲百夫長地踰孟達外有岡德戶岡近孟養故龔氏所部直抵大金沙江與孟養司地犬牙相錯（萬曆二十一年知府漆文昌曾建硐堡於其西北）此南甸司地形勢之大槪也今則已矣

自緬甸淪陷於英而再遭劃界以後尙謂南甸所部直抵大金沙江乎卽大金沙江內數百里地亦非我有而已隸於英版悲哉收復之擔荷匪伊異人任而世守之滇人龔氏雖有責我全滇人之責尤重且鉅也其地南界隴川西界干崖東北界本騰練地著名之山曰丙弄曰蠻干曰河東曰油松嶺曰杉木隴（按杉木隴山在南甸之西隴川之東是山高插雲宵一上一下殆百五六十里明王驥破思任於此卽安置營汛後又添設正副撫夷二員以控制隴川三關云）曰南牙著名之水曰孟乃河曰小梁河曰楊柳河（按楊柳河在南甸西四十里匯諸山之流而爲河下通龍川入于龍江）曰南牙河（按南牙河源出南牙山經杉木隴山之東北折東南流入龍江）曰大盈江（按大盈江總甸內衆流名之也在騰越城西北源流不一東自赤土山流經羅塢塘爲馬邑

河。而峨峽之伽和池滙為南自羅生山泉流為銅車河羅苴沖流為飲馬水河西則集鷹山之龍潭清池玉泉池北則上干峨澄鏡池下干峨海俱流為馬場河。滙入大盈江經龍洞橋斷崖飛瀑直下謂之疊水河會三合河由鎮彝關至台澤河而緬菁羅苴及喇壩襲宋諸水又入之入南甸司地道南甸小梁河過干崖謂之安樂河又受盞西茶山古勇諸水入雲龍河而派益闊矣經南牙山伏流出蠻暮達於大金沙江焉）關梁曰黃連、坡曰小隴、川殷繁市場曰蠻允。（為騰緬通衢要道有電局郵局稅關釐局保商營巡防隊等）曰大廠、曰邦幸、曰杞木寨曰小隴川全司總人口約八萬有奇漢人占十之六七。次則擺夷（司官家族及克管劉楊各姓則屬諸漢人數內擺夷則專指原屬擺夷種土人而言也各司所指亦同）次則漢人而變於擺夷者再次則野人又次則阿昌、僳僳、崩龍、咔喇、等種人出產則以穀米蕎豆鴉片烟河東布為大宗鑛物則煤為極多銀鑛銅鑛亦有風俗習慣除野人阿昌僳僳崩龍咔喇等種人各有差異外餘則俱以騰治之各練地相同學堂教育則一仍其舊無更新者每年

所入糧租門戶雜項等共約在二三萬兩人民對于司官極其尊敬服從已習成第二之天性惜乎近年彼土司以費用太過入不敷出積債至八九萬兩遂新訂名目加倍收派百姓以其過重不能支竟拒抗不納致官民互訟而滇中官吏只知納賄吃錢無一能持其平爲兩造調和者今竟官戕民民控官勢成水火莫可終日而地方應圖改良進步以自爲計而作英人之抵制者概置之不顧是則吾人所極引爲殷憂者龔氏其知所自返哉猶可冀桑榆之補救也

二　干崖土司

干崖宣撫司。隸騰越廳管轄。其始祖。郗忠國。江南應天府人。明初從沐公出征到滇也干崖故鎭西路原置鎭西路軍民總管府領三甸洪武十五年改鎭西府永樂元年設干崖長官司以忠國領其職五年設古剌驛隸干崖忠國遣子思襲入京覲見賜姓刀（干崖以郗姓爲刀姓始此）改名刀襲鑾正統七年襲鑾子刀怕便以從征麓川功陞宣撫司（干崖宣撫始此）以劉英爲同知從尚書王驥請也自怕便傳宰、鴻、開、落、元、舉凡六世嘉靖三十九年緬酋莽瑞

體叛招諸土司入寇萬歷初舉死其妻罕氏本邦土司罕拔妹也罕拔叛投緬。誘舉弟文且許妻以妹文不從遂與之戰緬兵數萬驟至文不能支遂內奔永。昌罕拔遂取宣撫印付其妹掌干崖十年岳鳳破干崖奪其印十一年劉綎擒鳳父子干崖印竟失所在部衆無主自相承代者垂三十年後舉瑄襲世九年。瑄子定邊以屢有不叛功仍授世職定邊年老致仕子鎮國襲時吳軍已入滇。遣都督王復臣招之歸順鎮國與南甸龔氏隴川多氏俱力拒之時遮達副宣。撫使刀思韜乘亂謀奪其職將定邊鎮國父子五人執送滇省吳軍前俱被害。司民遂推鎮國子建勳襲永明帝走永騰建勳接濟晉王李定國等資糧踰米。久永明帝被吳三桂趙布太等所執建勳遂降順治十八年另換印信號紙康熙二十四年接領宣撫司印建勳傳秉忠捷泰捷泰於雍正元年曾差赴木邦司地清理猛占猛卜猓氏還報有功捷泰卒子鴻業襲乾隆三十一年緬事起。辦糧辦夫造營房塘汛等在諸土司中最爲出力四十四年以年老告替傳世侯紹虞如璉如玉獻廷獻廷無子弟盈廷襲盈廷即今安仁父也計干崖土司。

鄒氏自忠國至安仁凡二十四世。其地東至羅卜絲庄四十里。南至戶樂八十里。西至蠻達五十里。北至黃連關五十里。有山曰雲晃山、(在司南二十里)上懸瀑布。流為雲晃河。在東曰雲龍山、(在司東二十五里。大盈即由此流出。又名雲龍江) 曰白蓮山(在司北六十里)(按雲晃、雲龍、白蓮、諸山。俱屬南牙、山西走之分支) 其西為刺棚山。水為雲晃、安樂、河西、各河。由蠻西、南伺入檳、榔江(亦名海壩江) (按檳榔江在干崖西去幾百里。名檳榔江。在騰越州。治。西界會大盈江。經干崖達緬。即古勇蠻西諸水。會入干崖者。即今海壩江。漫流干崖。蠻達之境。伏流至比蘇界。注入大金沙江) 司治在新城。(與舊城市對峙。僅隔大盈江一水。) 殷繁市街。曰舊城。曰弄璋。全司總人口。約七萬餘。漢人占十之四、五。次則擺夷。即漢人之變於擺夷者。次則野人、㹚㹚、崩龍、等種人。出產則以穀米、蕎豆、鴉片、煙、落花生、甘蔗、波羅蜜、芭蕉、蜂蜜、為大宗。礦物則金銀、鐵、煤。俱有。每年所入糧租雜項。等共在二萬餘兩。僅敷一切支出。若遇事故則。猶須借債。蠶桑。亦宜。氣候較南。何稍熱。極暑時。華氏寒暑表。上至。九十。度。風

俗習慣。與南甸司同。（按干崖當庚子未勘界以前在各司之中心所謂各司。之天心地腹也界定。後滿蠻盡撤而干崖所轄之古里戛地竟與英接界矣古里戛即今所計畫修築騰緬鐵路之起點處）

三　隴川宣撫司

隴川宣撫司者故爲麓川明洪武十五年麓川、倚思倫法於衛指揮王真處降、附。（按麓川當元世祖中統初其倚思氏內附。至元十三年乃立麓川路居芒市路之東其地曰犬布芒。曰睒音閃頭附賽曰睒中彈吉曰睒尾福祿培。皆白夷所居也。以其路隸金齒宣撫司都元帥府閱八十年而至順帝至正初麓川路思可法不靖數擾其隣境於是命河南參政貫敦熙討之。以瘴起還師再討之亦不克引還可法遂乘勝幷吞諸路遣其子滿散朝貢時中原各處恢復師起。元人不暇顧邊外遂寢而不問麓川遂坐大可法死子昭併嗣自立爲宣撫傳子台遍其叔昭省殺而代之。踰年昭省爲夷衆所殺其弟思瓦法代立部下答鈴方等又殺瓦法而立其姪倫法倫法即滿散子也）十六年春諸夷忿貢立。

衛領守不恤，衆共推前土府高公撝麓川兵數萬，執王眞沐英遣部校郭均美諭倫法謝罪歸附。倫法聽命，遂放眞還。因置平緬宣慰使司，以倫法爲之，尋改爲麓川平緬宣慰使司。蓋合元時兩路而爲一，勢益大矣。十八年，倫法反，寇景東，都知揮馮城擊之，失利，千戶王鼎戰死。二十一年正月，思倫法再叛，結砦於摩沙勒，沐英遣都指揮甯正破之，斬首千五百餘級。三月，倫法悉其衆號三十萬，戰象百餘，復入寇定邊，以報摩沙勒之役。英選士三萬騎，晝夜兼行，凡十五日抵賊營，遣都督馮誠先出奇兵挑之，賊迎戰，指揮張因率騎卒五千爲前鋒，大軍尾之。賊渠驅巨象直前，諸軍逆襲，矢石俱發，聲震山谷，賊反走。張榮祖、甯正、湯詔等軍乘之，直搗其寨，縱火焚之，烟焰漲天，還復逆擊，殺傷甚衆。有昔刺者，賊之梟渠也，復率衆死戰，甯正師少卻，英登高望之，命左右取其帥首。甯師逝見一人拔刀飛騎下，督率衆更進，英督戰益急，賊大敗，斬首三千餘級，俘萬餘人，生獲象三十餘，條餘衆潰，英率師追之，賊連日不得食，死相枕籍，倫法遁去。（此西南一大激戰也）二十二年，倫法遣把事招剛來言，往者爲逆，皆由

思郎等乞貸死。願輸貢還楊大川費勅往諭。倫法令獻思郎等百三十七人。並年。納貢稅倫法從命仍命爲宣慰司定歲賦有差。二十九年緬甸來訴麓川。屢以兵侵其地遣行人李思聰等使緬及麓川。倫法謝罪願罷兵已而倫法所部幹猛逐倫法倫法奔沐春春與俱至京上憫之命春爲征南大將軍統何福徐凱瞿能等率滇川兵討幹猛斬獲甚衆。濮兵擊景罕寨不下賊益甚福告急。春率五百騎夜渡潞江。賊懼率衆降遂乘勝擊崆峒寨賊夜潰走幹猛乞降不許福尋擒斬幹猛倫法始歸麓川旋死。永樂元年倫法子行法嗣十一年。行法。請以弟任法襲職從之宣德元年置麓川大店地驛丞一員。正統元年晟奏任法奪南甸羅卜絲莊等處二百七十八村並累侵干崖潞江等處擅置官目乞調大兵進討明年十月。思任法反初朝廷以任法與木邦相仇殺故奪其官以孟養宣慰刀氏代之刀賓玉勢弱不能安輯諸夷任法叛。於麓川侵孟定灣甸晟以聞至是復侵南甸州命晟招之不奉詔四年正月命晟率方政沐昂討之失利任法兵益橫五月沐昂率吳亮馬榮翔張榮進討捷於潞江七月任法逝孟

緬昂進克之賊、胥逋威遠土知州刀蓋罕。又敗之於威江。六年、任法遣使入朝謝罪。朝議撫之、楊士奇亦以爲然、獨英國公張輔謂思氏世職六十年、屢抗王師、此而不誅、示弱於夷、非策也。內臣王振亦與合謀。乃遣王驥將貴州十五萬師。出後王驥且三征之、始定麓川。（靖遠三征麓川事略詳見鄙人所述靖遠石表篇中。）思氏以白夷種、元時思可法已跋扈。倫法當洪武間再降再叛。至定。邊之役、爲西南一大戰、始能創之。其後所部內亂、失土來歸、又爲之出師。定亂。復其故土。遣還。任法仍肆。跳梁。三勞王師致討。乃自阿瓦縛歸。及其妻孥屬三十二人。中途不食、垂死、伍伍王政斬頭函之、北上。機法等逃匿自如。景泰五年。緬執機法等六人獻俘京師。成化時、鎭守沐瓚獲思氏族、俱解京師。發沿海登州衛。思氏自是遂滅。（屠南洲曰、麓川之議。以張輔爲正。如從楊士奇。則既棄安南。又棄騰邊、豈所以爲國乎。思任之狡、土司從亂之罪、不下于黎利。而雲南晏然安堵、且闢土數千里者、則靖遠三征之力也）麓川之初平也、分其地。立隴川宣撫使司。因以恭項爲宣撫使、並以刀歪孟爲本司同知。刀落賓爲副

使俱賜冠帶從宣撫恭項請也景泰七年隴川宣撫多外悶貢象馬及金銀器皿成化十九年以隴川宣撫司多歪孟之子亨法代職萬歷初緬何莽瑞體叛來招隴川宣撫多士甯士甯不從其記室岳鳳者江西撫州人黠而多智商於隴川士甯信任之妻以妹鳳曲媚士甯陰奪其權與三宣六慰各土舍罕拔等盟誘士甯往擺古歸附緬何陰使其子鴆士甯幷殺其妻女奪印投緬受緬僞命代士甯為宣撫及瑞體死子應裏嗣鳳父子臣服之獻士甯母胡氏及親族六百餘人於應裏盡殺之多氏之宗幾盡初鳳之附於緬也為瑞體招諸部拒中國傷官軍逆勢浸成時官軍亦大集諸將劉綎鄧子龍各率勁師至環壁四面圍攻鳳懼降綎乃擒其父子往攻蠻莫一時兵威所及緬何孟養孟璉以次征服獻俘於朝帝為告謝郊廟時萬歷十二年九月也踰年復錄隴川宣撫司及孟定府印陞孟密安撫為宣撫司添設安撫司二曰蠻莫曰耿馬長官司二曰孟璉曰孟養千戶所二一居姚關一居孟淋砦於是多士甯之子思順襲隴川宣撫使二十九年莽應裏分道入犯多思順不敵奔孟卯緬初以孟卯同知

多俄。爲嚮導。寇東路。至是大軍。遣木邦罕欽。禽多掩殺之。未幾。思順死。綫莫思正乘喪據隴川。據其妻罕氏。二十五年。思順子安民以守將索賂。叛入緬。已而緬聽撫。遣安民歸。安民久據隴川。縱恣甚著。永騰參將周會遣二指揮襲之。爲所敗。巡撫周嘉謨督兵備道參將等討之。其族人挾其弟多安靖誅之。以獻。隴川亂甚。安民之弟安邦亦附緬。寄居蠻莫。於是文武會議。共立多安靖。奏稱隴川。南甸。干崖。並爲三宣。時安靖尚幼。乃以多恭之子多思譚輔之（按先時萬歷中。分隴川副使多泰居遮放。同知多俄居猛卯）行宣撫事。俟十年後仍歸安靖。又恐思譚據不歸。以宣撫印貯於州庫。設官兵於杉木隴山控制之。於是隴川粗定。明亡。吳兵入滇。桂王奔緬。吳三桂。趙布太遣使諭各土司降。安靖不從。爲其所殺。康熙二年。仍受宣撫世職。以昭裔襲。傳遞裔勝祖治國世臣從善有功。朝珍有爵。朝忠延侯鎮邦蔚楨慈祥鐘琦。凡二十六世。近據騰報。多鐘琦。極度暴淫。已夭折。其子尚在抱。以其妻家南甸司代辦。其地東至猛古猛卜一百八十里。與芒市接壤。南至慕習南鴉二百二十里。與木邦接壤。西至蠻酒。

八十里與干崖接壤北至杉木籠山頂八十里與南甸接壤有上下十二隘四練通老官屯新街等處山有邦杭（虎踞關駐此）等練（鐵壁關駐此）馬鞍摩梨羅木水有龍川江（即龍川江下流）（按是江直貫隴川大覇幾三百餘里繞虎踞關折而循卯會遮放芒市岐出之水爲宿瓷渡介木邦而入孟密達大金沙江）全司總人口約五萬有奇漢人占十分之二次則擺夷漢人而變於擺夷者再次則野人又次則崩竜猓些㚇㚇㹽㹽莽人等種人風俗與南甸干崖異隨各種人自爲習慣氣候酷熱極著時華氏寒暑表上至九十七八度自清明節至霜降地多瘴毒出產則以米穀豆甘蔗爲大宗鑛物金銀煤俱有每年所入裉租及雜項共約在六七千兩之數殷繁市場曰隴川城子街曰張丰街（按張丰有稅關有釐局並有綏邊營等兵駐紮）市面交易流通盡屬英國貨幣（以二錢九分之實銀當四錢有零使用）學堂教育全無人民程度尚在未開化之數嗚呼緬甸亡木邦隨陷隴之南藩已撤再經勘界而隴南所失之地殆百餘里近英軍且著著逼近營房密布（牛馬車路已開通）

而隴之官民猶在野蠻時代中無一人知之而自備之者滇中官吏視綫所及又僅在城衙以內他非所顧慮噫外人欲取則直取之耳瞻望南服憂心如焚

四　猛卯土司

猛卯安撫司隸騰越廳管轄本麓川地故平麓城也明萬歷初隴川副使多恭居遮放同知多俺居猛卯皆隴川多氏族相傳原籍南京人也時緬酋猖獗多俺爲緬耳目引賊寇邊隴川多思順患之三十六年乃糾思化並芒市多奉等擊多俺殺其子多荒十二月多俺糾衆襲遮放敗還不復歸猛卯投木邦據蠻義山永昌同知漆文昌授計木邦宣慰罕欽令擒之謀洩多俺欲奔擺古追及雷弄並其子多洪多選斬之乃築堡於猛卯號平麓城（平麓城始此）設官軍鎮守之於是猛密頭目思化敗緬於迭速緬逐之入居蠻暮朝廷以爲蠻暮宣撫司思化死子思正嗣入據隴川已而回蠻暮緬人潛師襲取思正首而去乃立其弟思忠後其地爲思線所占據忠乃退處干崖之蠻洒會巡撫周嘉謨平多安民之亂乃籌平麓城市田事宜請以思忠安插猛卯開屯改姓衎（猛

卯衎。姓始此。）更名衎。忠。復論擒多安民功。授安撫司世職。其後全家爲緬所擄。被殺時。永明帝在滇。以弁月多瓏承襲。（按瓏或謂係隴川族。或謂係從巡撫周嘉謨平定隴亂之將士遺留孟卯者。其詳不可考。總之屬隴川多氏族。亦漢籍。從周撫平隴亂之將士。亦漢籍。無可疑也。）仍承衎姓。改名衎瓏。瓏故瑾襲。瑾死珍襲。珍死瑄襲。康熙初年。仍授衎瑄爲安撫世職。傳泌志玥衿崟連如鳳定邦國藩計。衎氏自瓏至國藩凡十三世。其地東至遮放。抵南弄七十里。南至木邦界。跨江爲治百五十里。西至孟密界莽習天馬關百八十里。北至隴川界邦中山頂四十里。山則曰邦欠山。（按邦欠山西入緬暮天馬關。設此明王靖遠市兵之緬夷大營亦在其附近。今已淪於英）曰漢同山。（按漢同山漢龍關。置此當孟尾孟硔孟密孟育蠻弄錫箔等要衝。今已淪於英）曰緬哈山（按緬哈山平麓城。即在其下。形若象。昔明漆文昌奏設守備於此。曰緬哈營守備。其山有峽。拆空。名兵書峽。）水則曰麓川江。（詳隴川）曰南梳河。（經天馬關流入緬甸。達大金沙江）全司總人口約三萬有奇。漢人僅占十分之

一二次則擺夷漢人之變爲夷人者。（按孟卯司地漢人之變爲夷人者以明末爲最多不下千百餘戶大半皆世家大族追隨桂王逃亡流落於此言念及之無限感慨）再次則野人𤜶人地羊鬼縹人崩竜猓些㸐㸐等種人（按孟卯司地之種人在各司地中爲最多最雜）殷繁市街曰孟卯城子街氣候風俗物產與隴川略同每年所入糧租及雜項共約三千兩僅敷支出人民教育全在未經開化之數嗚呼促其進化開明伊誰之責耶夫孟卯爲昔年征戰最有名之地而形勢亦極其扼要自勘界後跨江以外諸地不可保而天馬漢龍兩關亦相繼淪沒今英人則尤長足進步一日千里經營我昔日之遮蘭南坎以爲進取孟卯之根據（按遮蘭城與平麓城僅隔麓川江一衣帶水計約十里鎗炮俱足瞰視射擊而有餘）且又出以招誘之手腕令受其保護（按英人此種手段不僅川於孟卯一司川於我騰越永昌龍陵順陵緬陵普洱思茅七屬全部土司皆然即法人對於臨安開廣各府之各土司亦如之）而衍氏有鑒於緬何諸土司之降亡慘狀屢屢拒絕昇於事實不可謂非深明大體者。

矣。然來日。方長。拒絕。者有盡。而引誘者。無盡。事到無盡之日。則已不可救藥。而衍。祀絕乎蕪墟矣。吾人及今。其將何以策之。

五　盞達土司

盞達副宣撫司隸騰越廳管轄。其先祖與干崖。為一族。蓋鄰怕便之後也。其世譜云。正統十四年。怕便已為宣撫入覲京師。賜名刀思忠。以思忠別子刀思效為副長官司。居盞達。傳思猛、思鎮、思國、思廷。萬歷十年。岳鳳父子連緬甸及各土司率兵數萬。分道內侵。攻雷弄、盞達、干崖、施甸。思廷求救不得。城破。闔室俱盡。亦云慘矣。其子思官。被緬再破城執去。死之。思官既死。其兄思權立。傳思丙。再傳思韜。始給副宣撫司印勅。時當崇禎朝也。而干崖刀定邊刀鎮國父子之被害於吳軍。亦咸由思韜。順治十八年。思韜仍授副宣撫世職。傳元琳。弱懦。定鎮。方相。吉必祿。必祿死。傳嫡孫鴻祚。鴻祚淫酗暴虐。光緒十二年二月。總兵○○（時值緬甸淪亡。滇督岑毓英命○某統防勇十三營到騰越各邊界駐防）同知陳○○之子陳○○。執鴻祚。繫之獄。以其叔刀思必治代辦。後鎮廳為必。

治所賄稟將鴻祚革職十月鴻祚刑斃於獄盞民不服有欲據叛以圖後仇者有欲控省伸冤者必治大恐乃請於○某以○素昔抄淫擄掠騰越（城保和順鄉西練）之故智（抄掠和順城保之事實非此文範圍鄙人後當另著論詳紀之以誌痛）不惟不安撫而且搆成其衅以圖貪功冒奬（吾誠不解○之職守何在吾非謂邊功之不可貪也特以當日之邊功孰大於緬事及關外各土司乃概置之不問守在騰越城圈以內坐視英人長驅直入如入無人之境略取我膏腴地數千里（英人之御地南軍素知木邦孟密等土司屬中國土地不敢直入占領及入之無一中國官兵猶不敢遽實行占領也久之仍無中國官兵過問遂乃實據之英人取緬甸之初駐英公使曾紀澤曾與立草約有（凡有中國旗幟之處即屬中國土地英兵不得擅入之一條）再進兵侵入所略取土地亦如前進兵將滿一年略地已二三千里矣至猛卯江邊始見我居民高揭恐嚇虎豹之旗幟一首英人曰中國界至此遂停止即以遮蘭城爲屯營英人之御地北軍其略取猛玉孟養緬莫等司各情形亦如南軍所述

至紅蚌河邊見我商家之保商旗幟數首英人亦以爲中國地在此不敢入遂停止）嗚呼吾言至此氣憤欲絕齒碎斷當時滇中一般官吏之首懸之大金沙江邊有不足以洩吾滇人之恨痛哉此事亦非本節範圍後當再詳紀之）遂稟稱盜民小胖等負固不服據地以叛率騰永駐防軍進剿不辨順逆迪破十餘寨斬首數百餘級居民所有即牛馬豬雞亦搶擄一空案報肅清保舉文武員弁數百員嗚呼尙有天日哉次年必治暗殺鴻祚兩子鴻祚嗣絕鎭廳遂保必治承襲光緒二十五年鴻祚妾多氏仇憤必治殺其子且斬其供給弁省城年餘何誘迤南土民金小二僞充鴻祚復生號於衆曰前瘐死於獄者僞也實則越獄出亡耳兼迎鴻祚出姓冊老多氏而養之土民咸被其惑聚財資助遂自投官粉飾其辭陰餌重賄時騰越廳楊均騰越稽金委員陳立達利其賄會同騰越鎭某某數檄調必治出騰對質必治抗不赴調於是楊陳會銜電禀督撫謂必治先謀奪土職後納款於英將謀危滇省今欲懲之請勿拘常法必出以迅雷不及掩耳之手段否則設法駕馭終難免亂云云案定而必治未之

知楊均借辦善後事到盞許以必殺假鴻祚且索賄四千金適中必治之大欲
遂如數獻納楊約其出騰必治自恃賄符親到騰城楊於席間殺之。次日又殺
金小二及盞氏刀貴準。盞達司事以干崖土司代理而盞達。承襲遂爲一大問
題。計因承襲得錢之官吏曰楊均曰黎肇元曰李良年曰蔡標曰葉如桐曰石
鴻韶。然以上諸人雖吃錢而尙守立親立賢之舊例乃令騰越鎭李寶書騰越。
關道關以鏞受刀思鴻祺巨賄蒙保鴻祺承襲正月派兵護送到崖視事。盞民
以。其非親非賢不應立。拒之不納鴻祺飛京鎭道騰鎭道不查果否即發兵剿
辦騰越廳龍文與巡防管帶楊振鴻抗阻剿辦力主安撫親自到崖調停承襲。
作爲緩辦以刀思必發代辦盞事盞民粗安方其批准鴻祺承襲之文到盞也
刀思必治之婦景氏即懷印逃入英界乞英人保護景氏此舉是直欲證實。乃
夫必治通款於英之罪名也尙望其子承襲。乎推其心得做土司雖投降英人。
亦無不可其罪可勝誅耶乃英人亦出以籠絡主義對景氏言曰若我官兵出
於剿辦之策只須越入盞界一步動著一草一木彼卽出而干涉云云夫英人

之。能干涉。我之內政與否我之內政能被英人干涉與否此另屬一問題。不難解決惟與盞數萬之盞民以思氏一家爭謀承襲之故剝削脂膏以供其賄賂。於貪官汚吏猶其餘事而生命日懸於刀光劍影之下思氏假官以宰殺之官緣思氏以屠戮之嗚呼盞民抑何辜哉總起因於爭謀承襲一問題也今雖暫免其禍事稍鎮定而將來如何統局尚在不可知之數籌畫措置使斯民永遠樂生地方長久又安是吾儕之責無可一日或謝者也按盞達東至干崖河南至回弄北至猛典此現在界也言乎舊界之南西北三面則在息馬猛弄諸山以外至打洛江壩而已俱已淪於英僅存現界。山則曰猛弄山（明滇撫陳用賓設萬仞關於此曰息馬山（在戶尚巨石關建此）曰南牙山曰盞達山水則有盞達河蠻所河股繫市場曰太平街盞達街司治在蓮花山下全司總人口約六萬有奇漢人占之四五次則擺夷漢人而變於擺夷者再次則野人傈等種人每年所入糧租雜項等共約在一萬餘兩之多今因承襲問題欠債已至七八萬兩出產則以米、穀、蕎、豆、甘蔗、芭蕉為大宗氣候與干崖同礦物則銀、鐵、

俱有風俗習慣亦與干厓同學堂教育完無更新然亦無從更新也人民一般性質慓悍喜鬬且勤稼故殷實足與干厓埒溯自鴻祚以至於今生命慘遭塗炭者再財產則無不被其剝削征派以作官場之供奉者二十餘年如一日噫亦云困憊矣

六　戶撒土司

戶撒長官司隸騰越廳管轄本阿昌夷地土司賴氏四川重慶府人正統時王驥征麓川賴羅義爲重慶左哨把總奉調隨征有功令守戶撒傳玉漢猛弄鎮豪罕告祥告送遷洪猛國瑄凡十二傳如故康熙十二年吳三桂以其地爲明黔國公沐氏勳莊追繳箚符承襲遂廢國瑄死子朝佐以永順鎮給箚協防邊境四十二年頂襲土舍朝佐有庶子賴文明爭奪失官五十一年改設火頭以其境歸騰越州直轄已五十餘載乾隆三十四年有干厓賴邦俊者（賴羅義遠裔爲通事伴送猛拱土目與堂北進京乞請復土舍舊職部據滇吏覆案以賴邦俊之父賴君愛既係舊土舍子孫請即以賴君愛爲戶撒長官司戶撒設

長官司始此）再査戶撒毗連又有臘撒係蓋姓承襲傳至蓋世祿亦被吳三桂占奪今査有蓋朝選嫡孫蓋榮邦亦請給還土職俱允行於是賴君愛承襲後不善撫戢屢啟釁端夷衆與君賜糾集夷民殺君愛及君榮與應祖君賜逃赴關外後爲官兵擒獲殺之仍以君愛子邦傑襲傳榮祖興祚有位天爵訓強自羅義起至訓強共十八世地南至臘撒隔界西至干崖山北至翁旋山東至隴川山管六十四寨（今增加約近百餘寨）編戶一千六百一十男女一萬五千五百二十三丁口（今漸增加約近二萬有奇）漢人占十分之六七內有戶漢一種原屬眞漢人因與夷久居雜處風俗習慣亦多變於夷故以戶漢名戶者以地言漢者以種言也次則擺夷野人阿昌嫛嫛等種人（按明正統間從征軍士留落於戶撒臘者爲最多）氣候與南干隴不同冬季則霜雪嚴冱暑天亦無盛熱因戶臘二撒地勢居高故也人民程度與臘撒俱在未開化之數特官民間之權限截然與南干盞各司相反事事官爲民所挾制官必請命於民而後敢爲所以累世土司無一敢逞淫威以暴虐其民民亦不致受其

荼毒任意苛徵濫派之害皆免焉此亦各土司界之所僅見而戶臘兩地人民之幸福也每年所入根租各款共在一二千兩戶撒著名特產曰戶撒刀性質極堅韌鋒利削數十鐵釘（平列訂於壁上者）如削泥曲之可爲圓圈狀於案上拍擊伸展如數蓋其鍛鍊之功純熟也故精良之戶撒刀一口價值在數十金以上者亦有之總計戶撒職此業者不下數十家吾國軍事方興需此武器最重且切將來改良製法合於文明新式則雖世界赫赫有聲之日本刀吾敢謂其亦不是過

七　臘撒土司

臘撒長官司屬騰越廳管轄其先況氏四川重慶人明正統時偕賴羅義同奉調隨征授把總至千崖身故子況倫襲從征木邦故子況允思有功授臘撒土守備傳子宣成化間隨征木邦陣亡子況蓋猛襲以況姓爲不祥遂以蓋字爲姓（臘撒改況姓爲蓋始此）猛死傳元光勝倫洪猛裕世祿凡九世迨吳三桂以戶臘二撒爲沐氏勳莊蓋可陞失職其子蓋朝選於康熙三十九年雲南布

政司給箚符。雍正二年奉文裁土職，歸騰越州直接管理。自是蓋氏子孫在臘撒居住，與齊民無異。乾隆三十五年以賴邦俊請，遂併復臘撒，請設長官司，以其裔蓋蒙邦為長官司世襲（臘撒設長官司始此）傳起鳳世英廷升定遠德高。其地東至隴川，山南至南畹河，北至戶撒界，西至蠻允界，管三十餘寨，編戶七百五十一，丁口五千四百五十，今漸增加，約十四千戶，人口近萬，餘種人氣候。官民權限，與戶撒同。每年所入額租各款，共在數百兩，故人數、騰越土司，則以戶臘為最貧窮，為土地所薄，亦與戶撒同。按戶臘不過徒具土司之名目耳。舉與南甸、干崖、隴川相較，量渺乎微矣。嗚呼，英禍西來，我之雄者大者如木邦。蠻莫、孟密、孟養已吞併無遺，即南甸盞隴卯，亦蠶食及半。獨此兩小者微者金甌無缺，故封依然其俗，所謂之強壯不長命，衰朽一千年也耶。

右記南甸、干崖、隴川三宣撫司，孟卯安撫司，盞達副宣撫司，戶臘二撒兩長官司，即所謂騰越屬現存之七土司也。

新疆禮俗志（續前）　　採錄

哈薩克者。漢康居種人也。散居阿爾泰山、塔爾巴哈台伊犁北境。無城郭廬室。逐水草。事遊牧。四時結穹廬氈毧。（音相毯毛席也）重帟褚。（裝衣也）以駝韉枕。則著以天然之毹。（音數細毛）入門甌三尺設火爐。鐺旁置銅鐵水罐。烹茶炊飯。以糞代薪。羊糞為上。駝糞次之。牛糞又次之。馬糞最下。其俗喜食薰燔諸肉。而馬臟腸為款客上品。（殺馬駒三四歲。切細臠以五味合之。實諸馬腸長三尺餘。而以筋束其兩頭。名曰馬臟腸。烤乾煮食。以待貴客）

其男女所服之衣。貴賤不分。名曰袷袢。圓襟窄褎。不結紐。長施於膝。男敞前衿。以左衽掩腋。束之皮帶。帶刻金銀。嵌含珊瑚珍寶諸石。左懸皮囊。右佩小刀。婦衣較長。當胸純以金絲。編緒綴以環紐。衣之前後。繫緊小囊。（盛零纖什物便於取用）繽繽如也。男女衣皆以黑色為上。白為次。雖盛夏。裨襦袳複以蔽日光。春冬則外襲皮裘。厥名曰恫。富者以貂獺猞猁諸皮。貧者羊裘。澤身襯白布、及五彩襌襦。有袖而無衿。女之褊。（音居長襦也衣裳上下相連屬也）衣下圍如繞領。其長曳地。男子著皮帔。（音被披也披之肩背不及下也）高幘內襯幞。（音鎣幞頭斂髮也）頭。女子皮帽。方頂闊簷。嫁

後則以花巾斜紮（音紥）頭上遮一二歲其姑爲換戴白布面衣名曰雀洛汁其製以白布一方斜綴如袋（音蒙懞襆也）首至於頰而露其目上覆白布圈後帔𧞫𧞫然下垂肩背（長一尺餘）見者知爲婦裝也皮靴謂之玉底克皮襪謂之黑斯皮鞋謂之克必斯皆以牛革爲之婦女較窄小踵底之木高二三寸連靴（音兑衲 其飾）鐵釘踏地錚然作響斯爲美耳其入室也脫之門外室中人數靴履而知婦女出門必乘騎以花巾爲幪（音墨施 面衣也）此古禮之僅存者富女髮辮金寶繽紛而不施脂粉喜著臂釧（左右各具一式不必成雙）女子耳貫珠環婦人有面衣去之不復著多以寶石珍珠嵌爲約指（有一指四五枚者）其頭人以銀製約指鐫回文名字其上書立約券多以此撫之爲證

其俗向無官禮嬰兒四五歲父母擇日徧告戚友延英洛大誦經行割禮諸戚友相率餽物致賀富家大族則殺羊馬饗賓客爲賽馬鬭跤之樂婚姻喪葬僉以此爲盛舉過此無恙始得論婚學騎馬教之控縱諸法故其部以善騎著名縱馬疾馳卒能起立馬背作盤旋舞竦身拾物於地其佗捷如此少不難髫惟

常萷脟髭便湯飲十日一薙髮三日一削爪同於洋俗兒童小帽謂之克擺什以五色絨絲組織之上繫訓狐毛名曰玉庫爾避邪祟也年十三四歲則以金絲緞及雜色綢布製爲小幘四時均加皮鈹高帽謂之突馬克（其上或用猞猁貂狐之毛或川羊皮概視家之貧富爲之）其式六方頂高三四寸後鈹長尺許皆皮裘也戴時露口眼於外冬日以禦霜雪夏亦帽無露頂者大小頭人進謁官長皆呢遊紅纓大冠間道飾頂其上以示尊異

其婚嫁之禮唯同乳不相妃妃者不問門戶年歲視聘資多寡富人往往致馬千躈（音竅馬尻骨也）牛千足駝百峯銀二三千兩媒妁入女家議定財聘借其父若母或其兄弟爲踏水之禮（媒人議定銀畜之數女家許諾即借主婚之家長至河干躍水而過有因此跌折肢體而不恤者其俗謂之踏水蓋一經踏水即無悔心也）過此則女家時時往索銀畜交償逾半其婿得朝夕入女家同寢餐爲夫婦（交納財禮之數如已過半其婿即入女家拜見外舅外姑留食留宿夜間由嫂氏攜女送婿臥處家人僞爲不知者一宿之後其婿隨時往來儼成

夫婦不復顧忌矣）唯交不盈數。則終身不得迎娶。（女如有身。設法墮之。）親迎之日。媒携新婿納采甫。次第進見女父母伯叔兄弟。握手鞠躬爲禮。（婿家男婦聯騎同行。猶漢俗之作郎。肉食而後返。）其見外姑。則別以良馬奉之。酬乳哺之恩也。女子將出門。辭父母。握手接唇。一人（至親之人）抱持上馬。紅巾幪面。首並騎以行。至門。扶入氈房。莫浴大（回人主誦經者）高捧潔水一盂。口喃喃誦經。飲新郎新婦。並普飲同座者。夜則諸男婦雜沓。調笑吹彈唱歌跳舞爲歡樂。肅與乃各散去。次日嫂氏爲改婦裝。梳合十數小辮爲兩大辮。稍結紅繩。長垂齊足。附以彩巾帕首。拖背後。服黑色袷袢。繫紅裙。嫂氏扶見姑。新婦握生牛油。擲爐中。光焰滿室。以爲吉祥。鞠躬就座。姑置木盤。堆積肉食。嫂氏操刀代割。奉姑。復遍進座客。環匝而食之。敬聽姑訓辭。俾躬親灑掃諸事。（姑率新婦周歷家中。先使灑掃火爐。爲婦職之始。）此後入姑室。揭氈簾問安。入門依左立問安。至火爐側問安。出門則以紅巾蒙面而去。其俗以翁媳不相見爲禮。過則背立。帕掩其面而負者。亦三二年後。始得相見。男子取婦不許過四人。

嫡妻。執。家政。諸妾同操作而已。夫妻反目。願離異者。則延頭人、戚鄙，（音滿長也來所管長也）論。是非曲直。其夫指陳出條事，既嫁背遣之去其妻。請離異者。則一切什物。概不得持取，然反復議之不聽。乃立離書、簽手足頭人川戳印為據。謂之羊土。耳。兄若女均歸諸其夫。婦不復問也。夫死。婦不嫁。得異族其夫之兄弟取之。不願再醮者。亦弗之強也。

其俗。親死。不居喪。不奠祭。惟舉哀而已。死則速葬。不宿。人病延莫洛大誦依滿經。耳側。（經言死後復生善地之意）既歿。取淨水洗尸。以阿和乃哆。（即細白布）蓋殮而堅紮之。奠板上。幠（音呼覆也）以常服之衣。莫洛大率其家人往拱。不。耳。（猶漢人之義地）地為長方穴。昇尸置其中。頭北而足南。面西向。（亦有旁開一穴安放尸身、墓門閉以木板者、西向者、朝汗之意也、）撥（音杜塿也）門。封土。為墓。會葬者。誦經而返。其禮未葬。家不得飲食。至是始大嚼。莫洛大攏死者衣服以去。既葬。四十日以內。皆誦經。莫洛大多者至二三十人。少亦三四人竣事。各酬五歲馬一匹。亦有報以銀者。富者。初周之年。設宴會親友。（多殺馬駝敬

客）至則賻貲財賵牛馬羊駱駝量力大小自挈氈幕聯結幕左右為跑馬闘捷之戲是日也童子年不盈十五者跨馬至會所報名以次編第萃集數十里外整鞍轡而立聞角聲起跋踏飛馳疾如驚矢先至者居第一以次至四十騎而止第一酬銀益値千金其下獎各有差遠近慕嗟以為矜寵（近歲千戶長唐古忒為其亡父千戶長晉藤周年中俄親屬如期而至者四千餘人氈房三百餘頂禀請中俄官長到會彈壓其供上人皆馬駝上品之肉一房給羊一隻以食僕人是日賽馬者三百五十餘騎第一騎酬元寶銀十枚駱駝五隻以次皆有旌賞是會也費二萬餘金）其俗夫死婦皆毀容戚友弔唁者對之痛哭以抓面流血為戚否則鄙笑之以為無情婦之於夫子女之於父母喪服無定制類持服四十日不出門不宴無墓祭然時延莫洛大誦經以薦亡人蓋亦追遠之意也

其族樸誠簡易待賓客有加禮戚友遠別相會必抱持交首大哭儕輩握手摟腰尊長見幼輩則以吻接唇嚶喋有聲既坐藉新布客前設茶食醍醐貴客至

則繫羊馬戶外請客觀之始屠以饗客殺牲先誦經（馬以菊花青白綫臉者爲上羊以黃首白身者爲上）血淨始烹食然非其種人宰割亦不食也每食淨水盥手頭必冠偶事急遺忘則以草一莖插頭上方敢就食否則謂爲不敬食撥以手謂之抓飯米肉相淪雜以葡萄杏乾諸物納之盆盂列布毯上主客席地團坐相酬酢割肉以刀不用箸禁煙酒忌食豕肉呼豕爲喬什罕見卽避之性尤嗜茶以其能消化肉食也客至門無識與不識皆留宿食所食之肉如非新割者必告之故否則客訴於頭人謂某寡情失主客禮以宿肉病我主傳其人責而罰之故賓客之間毋敢不敬也

其教祖穆罕默德不祀天神人鬼以敬上帝爲宗富者棄金走謁穆罕默德墓謂之朝汗歸牧後去帛服布衣名曰阿吉以白布重疊匝纏其首名曰賽里特殊異之謂自汗所來也遊牧夥人爭訟者皆就折之無不唯命晨起男婦趨水濱浣手濯面浴下體一日五誦經遊牧無寺院面西方禮拜行路者屆時覓水盥沐無水則撮淨土代之禮拜誦經無日敢怠忽紀年無甲子數之以十二象

月不踰閏以三百六十日爲一歲有長齋期一月始畢期內早晚均不飲不食必日落星燦始敢受餐禁食之末日開齋過年謂之小年越七十日始過大年男女老少著新衣美服相往來依麻目率衆西向誦經禱祝（公舉莫洛大熟經典者爲之）禮畢握手相慶三日之內唱歌跳舞相與爲刁羊之戲刁羊者刲羊擲於地羣年少子弟飛騎拾之攘諸馬上彼此馳逐相攘奪支解血肉淋然罷落衆人隨之以攫一臠致親友爲吉祥喜事受者亦必厚報之其族素不講宗法無譜牒可稽父業子受無子者繼親族兄弟之子爲後父死則均其財產子與女共分之其俗與纏人大略相同自祖以上無稱述之者回人之言曰厥初一人生二男子一子强狠好竊盜不事耕作其父逐之是爲哈族之祖一子畏懦畏事是爲纏族之祖其說乃好事者爲之不足深信惟其種人椎剽雕悍騎怒馬若蹈平地殺人刼貨輕死作姦習慣自然有若天性韓子所謂好則人怒則獸者此其類也

中俄畫疆而後兩國之民人非其朋黨則其親戚彼此相依爲奸藪控馭失術

則鋌而走險適足爲敵國叢敺利耳夫避苦就樂適安土人之情也官斯土者視爲非種其去留不甚愛惜日魚肉而刀俎之其人涕泣相率自救死竄藏內地山谷就水草偷活大府慤然迫於禁令敺哈之檄交於四邑文武官吏冒風雪犯炎暑奔走於荒崖大磧之中近且十年財費至巨萬而逃者來者歲歲如故且加衆焉譬之於水源之不淸而冀其流之不濁未見其能有一當也

甘回者（漢裝回多從河湟遷徙者故別之曰甘回）突厥種人也鼻高而眼微陷男剔首女纏足居食衣服皆從華製惟寺中禮拜戴六稜冠上銳下圓五色皆備而白者爲多以羊鹿皮及布褐爲之（有六縫十二縫四十縫五十一縫不等蓋即古皮弁之制）市井貿易之徒率戴白帽男子年十二女子八歲謂之出幼屆期延師誦經以謝造我之主生我之親敎之禮拜諸式責以成人之禮婚姻皆家長主之行媒締之問名納聘以茗一緘銀一器爲禮男女主婚者握手以天經爲證納徵豐儉視家有無親迎之日壻乘馬至女家外舅迎入（無外舅者家主迎之）拜於堂命之坐父母誡女於室女拜辭以幪巾冪首

登車。揖出門。而先。女從之抵家。下車。入室。姑去巾。命坐主人。禮賓於堂。饗送者。夫婦成禮。媒氏舉案。婦前。婿入合饌。饌畢。請盥。（男先婦後以婦盥之餘水傾少許於室之四隅）延老婦。董子婦。（夫婦並坐幃中。老婦之通經典者。教之夫婦之道）與婦除飾。下幃出。翌日婦出見舅姑。子拜告父母伯叔。乘馬往見外舅外姑。三拜而返。三日婦入廚操割。彌月而後歸寧。妻無故不得出。出則必告官吏。或聲之於寺之主教者。防反復也。

喪葬。不棺。不立主。不獻。不祝。病者垂死。遺言書於方。既屬纊。首北足南面西鄉。（亦有首東足西者）誦經。（即清眞語也）更衣。（易以新衣。無則易浣濯之衣。至浴時始脫之）遷尸於床。覆以衾。（衾以白布爲之長六尺闊四尺）雞鳴。設浴牀。（設浴床於尸牀之側。浴者二三人。男浴男。女浴女）浴者。盥手。徹衾。去死者衣。遷尸於浴池。以布幅覆下體。焚爐。（天方典禮云。池之左右各立一人。足下立一人。執爐焚香。周迴互遞。由右而左三遍）執瓶沃水以浴。拭用二巾。不梳髮。不齊髭。不剪爪。婦人梳髮析二辮。以繩束其末。覆衾襲斂。設龔。

牀（設於浴牀之側即沐尸牀）藉席與枕斂者盥手鋪大斂用布三幅長等身上下蓋七寸廣四尺五寸鋪小斂（加於大斂之上）布長與身齊（廣如大斂）施香屑鋪襯衣（鋪於香上揭其前幅置北首）長自肩達於踝（二幅開縫在肩）移尸於上掩襯衣（自首後掩於前）塗冰片（塗額鼻手足及膝）加冠巾（巾尾垂而反乎生時）乃斂（先小斂後大斂俱先向右掩後向左掩）婦人着褻衣髮辮分垂其上（胸前）施裹胸布一幅長三寸析其兩端之綷深四寸橫而結之絡頭用細白布一幅長三尺裂布爲帶綳束以葬葬不出三日穿穴與尸開隧封墓孝子遵遺囑次第舉行朝夕省墓亦有廬墓側百日者三年不宴客不戲游不嫁娶冠服皆素皁遵王制也又卅生歿之日誦經封羊以祭取膏煎麥穖（音末麪也）爲飥飾分遺戚鄰謂之油餉貧者不之强也其教專祀穆罕默德舉誕舉忌皆祭之紀年十有二月不置閏（天方典禮云天方以日行一周天計三百六十五日四分晝夜之一爲一歲以月行十有二月計三百五十四日三分晝夜之一爲一年歲以步天時年以紀人事凡關典

禮皆以十二月一周計之每十二月中齋戒一月）一日五時禮拜七日一小
會謂之主穆耳月齋雞鳴而食星燦而開（天方典禮云月朔昏時視月見光
則明日齋若有雲氣蒙蔽月不得見則儘足前月三十日於第三十一日齋）
謂之勿默陷齋期有故破齋一日者補一日無故破一日者罰二月否則食貧
六十人人麥二觔彌月齋事畢大會越七十日又大會會之日無貧富貴賤長
幼皆澡身盛衣冠入寺序跪聽讚頌各施數十錢於寺謂之投的爾譯言布施
也回民相慶弔無叩首禮示不敢當教祖也入學堂者飲食教誨不取學資皆
禮拜諸寺給之其字二十八母橫行直書讀者自右之左用阿拉伯音（纏回
所用之字爲法爾西音）與纏回異寺中司誦讀者曰掌教司事者曰社長教
授經典者曰阿渾號召大衆者曰滿爾金誦經者曰海提卜其教重愛群合衆
有不能自存活者相與助資財謀生聚遇餬口遠人資而遣之死亡未有不收
瘞者食肉禁犬豕戒煙酒封牲必延師誦經不信堪輿巫覡不演劇不置木偶
汚濁之水不以沐浴解疑伸屈捧經決之凡營造遷徙以禮拜日四爲吉三日

為凶此其大較也

新疆之回安土樂業家多小康自河湟諸族竄居南北兩疆立道堂逞邪說分門植黨肆其蠱煽以謀作不軌雞狗鼠么醜自取膏斧鉞而梟黠之子呼召朋類包藏禍心嘉峪關東西道上歲往來如織肘腋之患蓋有艾也往者嘗觀天文性理禮法諸書其教五典正民常皆諄諄於教孝教忠之事而淫殺賊亂尤為彼聖之所必誅其視儒者之道無或歧也流傳至於今日抱經之士既束焉而不觀奉齋之徒更懵然而莫解於是穆罕默德之大經大法盡失其傳而區區飲食之微嚴為畛界甚至以豕肉觸其忌者輒視為不共天不同國之仇報復相尋慘無人理至使世之惡其族者並斥其教為洪水猛獸之不若焉穆氏有知當亦目擊之而价然心痛者矣

蒙民悾而愿纏民戇而惰布民質而鄙哈民獷而賊回民狡而殘以無信為辱以無禮為恥敬老親上不侮矜寡蒙民有焉然篤守宗教迷信不變寡知識無長處蠕蠕以活蝨蝨以死此其弊也畏罪循法度不報無道柔而易制纏民有

焉然其性嵬爽舒懦怯於衆鬬緩急不可恃又懶惰偷生無積聚淫蕩近於禽犢此其弊也恭順事上樸厚重信諾耐勞苦恥爲盜竊布民有焉然好爭重利輕剽躁急獷若生獠反復喜變亂此其弊也善騎好勇衽金革不避險阻不恤死生哈民有焉然其人猲獟不馴好椎剽刼掠好殺人此其弊也薄欲食忍欲勞力耕作廢居逐行賈善居積財貨恥游手仰食於人甘回有焉然貪詐雕悍喜亂惡安梟黠之徒各執一教雄長讎殺殃及異族誅之而不懼勸之而不悛深閉固絕自爲風氣此其弊也夫纏布哈皆回教也然其所信者僅一阿渾誦經誑給財物而已於人無惡也甘回則教主楠門戶爭權勢分爲新舊裂爲四五睚眦忿爭勇於持刺犯上作亂習爲故常漢回相讎殺戾若水火冰炭朋睄怨睨如防大敵十餘年以來河湟之族歲來關者劣五六千人盜竊之風偏有四境白衆之亂滿蒙之民遭屠戮焚擄者不可數計孑遺零落孱焉衰憊幾不克自存爲今之策惟有誅廢教主而罷其權仿古比閭族黨之制專設阿渾主經典掌其禮俗而後多立學堂漸之以仁義化之以詩書潛逍默移晒其種族

則亦庶幾乎。其有濟也。

楊柳青泛舟記

槐亭

楊柳青古青口地。津西巨村也。距津三十里。以其多楊柳。故名。爲壬子秋。天津嚴先生東遊回國。津上人士爲之洗塵。以八月之望。買舟而遊。縱日夕之歡。意暢甚也。是日靈景應秋。高風爽節。王君召前。用先。李君仙洲。春田。林君默卿。兆瀚。劉君蓉生。寶廉。張君少元。鴻來。華君芷舲。澤沅。閻君潤章。鴻業。符君少臣。漢章。李君筱臣。鐵。韓君實甫。錫祥。時君璋。嚴君仁曾。辰集舫中。舫軒而潔。宛如方壺。罍瓢。胙篋。弈歐。果盤。吟案。筆床。琴譜。棋具。靡不粲列。先生命駕至。顧而樂之。啓纜。泝潞河而上。數里。出郭門。野色曠遠。水與岸平。楊柳夾隄。蘆荻互渚。邱園。莊舍。時出林間。吾蜀嘉眉。風景無以過也。日色西傾。落帆青口。躡屐而上。轉窮巷。出荒村。畦菜青青。四曠無際。惟學童三五人。班草而話。招令競走。余共默卿少元潤章蓉生。亦往還交賽。時雜出童子隊中。衣屐聲。笑語。喝掌聲。與禽聲。風聲。悠揚靡蕭。夕陽在地。人影如飛。薄暮乃回舟。爲長天無雲。夜澄如練。張飲於

露下鼓棚於樹陰曲岸深灣月亦逐舸而轉左右窺艙映影如玉揚矜奮爵飲冰載懷酒酣箕踞船頭仰觀霜天俯視秋水倏然意遠矣已而萬家燈火隨波瀲灩乍明乍隱於月光之下知近市也弭棹步行水路雪凝遠浦冰淨過某姓柴門深樹曲籬黃葉沒道先生曰此間如在日本葉山道中行殊快人意怨軾回軌夜過半矣蒙嘗論天之景惟月最清擅地勝者在水時莫爽於秋而良儔嘉會又人所凱休斯遊也四者咸備致足樂也夫卷阿優游詩頌豈弟浴沂舞雩聖亦嘆與惟賢者而後樂此乎登農山以言志聚峴首而輿起民物殷念憂樂同民皆於遊乎怨寄之此世說所謂許恂好遊有寄勝之具者焉吸新瀹腐旅行衛生其滄浪之意鳶魚之悟也然則山水之意廣矣哉先生懸車以還時有佳遊寄託高遠非徒抱勝概而於世亦未嘗忘也章往歲曾從潯陽江上杖屨追陪風景不殊鴻雲如寄以今思昔而念後之視今將綿綿未已也

郵筒

是篇特爲學界諸君設一通信機關凡有問題及答案均請惠函寄下敎當節要登載以廣見聞本會同人亦借收凡相詢問之益海內宏達幸共登之

問題十（見雜誌二三四期合印）

答案十　半島之上多生偉人。余始聞之以爲必有理由在。及反覆熟思。頓悟其宅無理由。固不能成一疑問也。事莫不有因果。獨至於造物生偉人。實莫能測其妙諦。而確指其因。謂其肖於親耶。胡爲瞽之子而爲舜。鯀之子而爲禹。謂其根於天耶。誰見王良升而策馬。傅說死而騎箕。說者曰山川淸淑之氣。往往鍾毓。人秉之生。則爲聖賢。詩不云乎。維嶽降神。生甫及申。嗚呼。此偉人生於半島之說所由來也。夫半島之所由成。必有高山爲之背。海水環其外。萃山川之秀氣。當交通之衝途。天然與人爲應。則大聖生矣。似也。竊橫覽大地。博稽偉人之所生。而以爲大謬不然。軒轅之邱。黃帝生焉。姚墟石鈕。舜禹生焉。岐周之地。文武周公生焉。苦邑老子生焉。敖嫩河畔。成吉思汗生焉。夫軒轅之邱。河南之平原也。石鈕西羌之山地也。姚墟河曲之僻鄉也。岐周依廬坂膴膴平壤。苦邑屬歸德。茫茫大陸。而敖嫩河畔。則沙漠窮荒曠無人。類莫不與半島相背。胡爲而生黃帝舜禹文武周公老子成吉思汗耶。即觀

泰西。大彼得生於俄。康德路德幷生於德。盧梭生於瑞西。亦俱非生於半島也。且半島既生偉人。則次於偉人者。必益多。而半島之民。其程度必高於大陸之民也。胡爲乎山東印度兩半島。爲頑固之尤者。即希臘意大利兩半島。今日亦無甚起色。其進化反不敵大陸之民耶。且半島亦夥矣。若朝鮮。若遼東。若印度支那。皆據形勝者也。胡無偉人生於其上耶。况生孔子釋迦之地。又未可以半島論。孔子生於曲阜。據東經百十七度線。此線南北幷在大陸。釋迦生於中印度迦毘羅城之臘伐尼。逼近恒河。當北緯二十五度線。此線之東。固未入孟加拉灣也。則曲阜及臘伐尼者。果得確謂其爲半島耶。至謨罕默德生於麥加。屬半島矣。然又稱以其非偉人也。夫右手持劍。左手持經。劍肆殘殺。經無粹義。威嚇蠻民。迷信徒黨。怒則眉目之間。血管色紫。以令人懼。此其爲大聖大賢耶。俾以英雄豪傑之名。謨氏固有愧色矣。然則偉人不必生於半島。半島不必生偉人。固昭昭然也。吾輩對於問題。表明其非疑問。令同人腦中去一窒礙之物。亦答案之一也。於是乎書。（眉初）

本會紀事

本會因勢力逐漸擴張。交涉事項。日益緊賾。遂於本年七月間。開職員會議。公推本會會員王桐齡君爲住東外交員。君夙留學於日本東京帝國大學。而對於本會。頗抱熱忱。憶自學會成立以來。凡與東洋應行交涉之事項。皆君任之。故今即推爲駐東外交員。以期名實相副。已刊登於前期雜誌職員表內。嗣因君奉　大總統命令。歸教育部供職。當歸國之前。曾來函通知本會。轉薦日本東京帝國大學講師理學士中村久四郎君。接充斯任。十月二十四日本會事務所開職員會議。全體贊成。以後本會對於東鄰交際之事。胥仰賴中村先生熱心扶助。俾本會繼長增高。幸莫大焉。附列外交員職務如左

一管理交換新聞雜誌

二管理買書訂報凡東邦新刊專門學術之書經外交員認爲有利益於本會者可將書名及內容報告本會要求購買

三管理收集原稿

四管理招徠會員

五管理在學界爲本會擴張勢力

特別贈助

本會成立以來海內宏達指實扶助並惠贈各種圖書謹依先後次第彙錄之以表謝忱

趙宓卿先生　義贈水岩寺寫眞圖一幅

會員題名

孫鏡銑 笠泉　河南滎縣

常秀岩 石魁　河南彰德

王紹虞 協唐　河南滎陽

張韓忠 紹房　河南禹州

繆學賢 子才　江蘇泰縣

魏樹榮 耀廷　直隸昌黎

介紹圖書

是篇爲著作家書家設交通之便凡著名新圖書擷精提要詳爲參証無論會內會外編輯譯著之本如蒙寄示即按期刊登以當廣告

農林公報

發行所在北京粉子胡同農林部公報處並在各省設發行分所

係奉　農林部訓令、創辦農林公報。內容分圖畫、論說、學藝、命令、統計、各種報告、公牘、海外各種調查、問答、九門。豐富宏深足稱巨構。想我國。地大物博。夙以農業林業著聞今日者南畝畇畇牛山濯濯坐視絕大富㝡消損無形。良可慨已。所爲海內志士皇皇然思宏實業。提倡農林。要必以開濬智識爲先導。欲開濬智識不可不一讀斯報也。每月三期旬日出版一次全年收價五元一月收大洋五角零售每期大洋二角。並代登告白收費極廉。已於陽歷八月初旬出版願代售者函知農林公報發行所可也郵費每月三分合行聲明

實業雜誌

編輯兼發行所天津直隸勸業公所實業雜誌編輯處

內容一標本圖畫、二政令章牘、三理論學說、四調查報告、五叢錄廣譯、共五大門材料豐富樸實光輝富強之先導實業家之津梁也凡有志工商農林之士誠宜各手一編以廣聞見售例全年二十冊價大洋二元四角郵費四

角。零售一冊。大洋一角五分郵費二分

數學雜誌 出版所江蘇南通縣中學校附設數學雜誌社

此書係靜海崔朝慶君所編輯。蓋有慨夫中華古崇算術。迄於近世。名家。崛起並駕西儒。中國算史於焉稱盛。乃學校林立人人研算。十餘年。來反見退化滔滔皆是。時挽狂瀾心焉憂之爰創雜誌。研求新理。鑱膏起廢將於數學。中放一奇彩。誠研算家所宜爭先快覩者也。雜誌已於陽歷八月出版全年六冊售費一元五角郵費外加。

中國鑛產全圖／志 **四版出現** 全圖改正定價大洋一元 志改正定價大洋四角

本書自出版以來海內外鑛學巨子歡迎已久兩年之內重版數次內容詳備無庸贅述現在民國成立正振興實業之時鑛務又爲實業之母而吾國關於鑛產書圖竟付闕如是書現經編輯者顧琅先生改定詳確重加精印凡欲明晰吾國各種鑛產之所在地當手此一編按圖索驥無不了然現爲擴充銷路藉資普及起見用特減少定價增多內容凡購閱圖書全份者附贈精印五彩津鎮鐵路地圖一張此佈

上海 天津 商務印書館中華書局仝啟

本會廣告

啟者本年雜誌出已强半而繳資者尚屬無多此祈
未繳
諸大雅速
惠寄焉無任企盼之至並自民國二年起一律先收
售資再寄雜誌謹此聲明區區之意當荷
垂鑒
天津中國地學會公啟

地學會會員諸君公鑒本會擬刊會友錄分送
諸君以供調查而資聯絡誠屬應行之公務但錄中
應刊現在職業及通信處二項會員名簿中所記者
尚未完全且亦時有所更變卽懇
諸君將現在任何職業及通信處函賜敝會以便彙
齊付印此佈
天津中國地學會事務所啟

地學雜誌第三年售例

一·本雜誌出版於今爲第三年自本年始月出一冊·一年共出十二冊每月廿日發行

一·本雜誌編號按共和紀元元年重新起數其本年第·次發行即爲共和紀元第·期以後按期出書凡願訂購者可投函天津河北第一·蒙養院本會事務所即當按期照寄惟售價郵費概須先惠遠道函購准以郵票作抵（一角以上郵票不收）零函恕不奉覆如資費不足照零售例結算

一·外埠定購及代售者自三份至五份售資九折六份以上售資八折惟售出之價不得加多於原定之數郵費均照例核收

一·海內諸君有願爲本會代售者所有售費即須先行惠寄如有確實保証者亦可通融辦理惟屆期拖欠應責成保証人代繳

一·凡本會職員會員除照章應得雜誌一份外有購取者例與上同

價目表：：（第二年修改一律收大洋）

全年十二冊	半年六冊	零售
售資二元四角	售資一元二	每冊二角
郵費一角二	郵費六分	外埠概不零售

火車輪船不通等處郵費加倍

本總會設北京國子監南學內中國地學會

編輯及總發行所天津河北中國地學會事務所

分售處

北京琉璃廠文明書局

奉天鼓樓北文明書局

天津大胡同文明書局

漢口黃陂街文明書局

廣州雙門底文明書局

保定官立中學堂蘇少衡

廣東南門內師範學堂戴次脊